



**UNIONE MONTANA
SPETTABILE REGGENZA DEI SETTE
COMUNI**

**Discarica per rifiuti solidi urbani
in località Baktall – Comune di Gallio**

**RELAZIONE SULLA GESTIONE
POST - OPERATIVA NEL 2024**

DISCARICA BAKTALL - COMUNE DI GALLIO
RELAZIONE SULLA GESTIONE POST-OPERATIVA NELL'ANNO 2024

Manutenzione delle opere e dei presidi

Nel corso dell'anno 2024 si è provveduto all'esecuzione dei consueti interventi manutentivi, oltre ai controlli sulla recinzione e sistemazioni di carattere generale dell'area di discarica.

Nel mese di Marzo è stata eseguita la sostituzione della valvola principale in ingresso della torcia da parte della ditta Conveco, fornitore dell'impianto.

Nel mese di Aprile è stata eseguita la sistemazione della recinzione e del cancello di Nord Ovest e la contestuale rimozione degli abeti schiantati.

Nel mese di Maggio è stata eseguita la sostituzione del cancello di Nord Ovest.

Nel mese di Giugno (24/25/26/27/28) è stato effettuato da personale dell'Unione Montana lo sfalcio dell'intera superficie della discarica, eseguito mediante macchina operatrice nella zona sommitale del corpo discarica e con decespugliatore lungo tutte le scarpate perimetrali, caratterizzate da maggiore pendenza.

Nel mese di settembre (10/11/16/17) è stato effettuato un secondo sfalcio con le medesime modalità di Giugno.

Nel seguito si riportano alcune fotografie della discarica effettuate nel corso dell'anno.

Durante il periodo invernale si è provveduto a mantenere transitabile la strada bianca di accesso alla discarica mediante sgombero della neve, non particolarmente abbondante, e spargimento di ghiaino. E' stata inoltre garantita l'accessibilità alla vasca di raccolta del percolato e al locale tecnico.



Foto 1: Foto del piano discarica - gennaio



Foto 2: Accesso discarica – gennaio



Foto 3: centrale di combustione – giugno



Foto 4: via di accesso alla discarica – giugno



Foto 5: superficie della discarica - maggio



Foto 6: copertura erbosa della discarica a giugno



Foto 7: copertura erbosa – luglio



Foto 8: taglio della vegetazione nella parte sommitale mediante mezzo meccanico – giugno



Foto 9: particolare pannello di controllo centrale termica – settembre



Foto 10: la discarica vista da sud - luglio



Foto 11: particolare recinzione a est - ottobre



Foto 12: particolare pozzo captazione biogas - gennaio

Acque sotterranee

A seguito della realizzazione di nuovi piezometri realizzati nell'ambito delle indagini idrogeologiche ed ambientali condotte presso la discarica Baktall nel 2018 – 2019, il piano di monitoraggio è stato modificato al fine di implementare i controlli delle acque di falda, comprendendo, oltre ai punti già oggetto di analisi negli scorsi anni (Pz 99-1 e Pz 99-2), prelievi di campioni sia dal settore di monte, sia dal piezometro Pz17-3 posizionato sotto-gradiente rispetto al corpo discarica.

Il nuovo piano di controllo, approvato con determinazione della Provincia di Vicenza n. 1738 del 22/11/2019 e già applicato nelle annualità 2019-2020, è stato condotto come riassunto nel seguito:

- 3 giugno 2024: prelievo dai piezometri Pz99-1, Pz99-2, PZ17/3, MW1, MW3, MW1 – SUP e MW2. Si è trattato delle analisi ordinarie e straordinarie eseguite in occasione di eventi meteorici consistenti)
- 3 ottobre 2024: prelievo dai piezometri Pz99-1, Pz99-2, PZ17/3 e MW1.

Come comunicato dalla Spettabile Reggenza in data 29/03/2023 prot. 975 le analisi sono state effettuate con l'integrazione dei parametri chimici suggeriti da ARPAV.

Il campionamento e le analisi sono stati effettuati dal laboratorio specializzato incaricato (SIRAM VEOLIA WATER s.r.l.) e sono riportati in allegato.

In occasione della prima campagna è stato rilevato e comunicato agli enti preposti (Provincia e ARPAV) il superamento del parametro Manganese e Ferro nel pozzo MW-1 situato a monte della discarica.



Foto 14: operazioni di prelievo delle acque sotterranee

Gestione del percolato

Nel corso del 2024 sono state effettuate n. 41 raccolte per un totale di 988,18 ton, prelevate in gran parte dalla vasca di raccolta (circa 848 ton di cui la maggior parte dal pozzo nord) ed in misura minore dal pozzo n. 22 (circa 140 ton).

Sono stati effettuati dal laboratorio SIRAM VEOLIA WATER s.r.l. nel corso dell'anno i seguenti campionamenti, dei quali si riportano le analisi in allegato:

- in data 3 giugno 2024
- in data 3 ottobre 2024



Foto 15: prelievo del percolato dalla vasca di raccolta

Emissioni gassose e qualità dell'aria

Per le discariche dove sono stati smaltiti rifiuti biodegradabili e rifiuti contenenti sostanze che possono sviluppare gas o vapori deve essere previsto un monitoraggio delle emissioni gassose, convogliate e diffuse, in grado di individuare eventuali fughe di gas esterne al corpo discarica.

Nel corso del 2024 il biogas estratto è stato interamente avviato alla combustione in torcia, quindi è stato in primo luogo prelevato e analizzato tale gas, con cadenza semestrale (campionamento in data 29 maggio e 7 ottobre, in allegato le analisi).

In secondo luogo, per la valutazione dell'impatto provocato dalle emissioni diffuse, si è fatto riferimento al punto 5.4 dell'allegato 2 al D. Lgs. 36/2003, che suggerisce di prevedere almeno due punti di prelievo lungo la direttrice principale del vento dominante nel momento del campionamento, a monte e a valle della discarica. Le analisi dei campioni derivanti dai prelievi, effettuati sempre in data 29 maggio e 7 ottobre, sono riportate in allegato.

La centrale di combustione del biogas, sostituita nel 2018 in modo da adeguarla all'attuale produzione di biogas, ha funzionato con soddisfacente continuità, con una portata variabile nel range 40 – 60 m³/h e con una percentuale di metano di circa il 20/25 %. La quantità di biogas avviata in torcia nel corso dell'anno 2024 è stata di circa 156.000 mc.

La medesima centrale è stata sottoposta ad intervento di manutenzione ordinaria nel mese di Marzo 2024.



Foto 16: operazioni di campionamento dell'aria

Morfologia della discarica

L'analisi dell'asestamento del corpo discarica, durata 5 anni e conclusa nel 2009, ha evidenziato come il fenomeno, inizialmente evidente, fosse in rallentamento; un ulteriore rilievo topografico effettuato alla fine del 2012 ha confermato questa tendenza, misurando comunque diminuzioni di quota tali da non modificare la configurazione della superficie con particolare riguardo al regolare deflusso delle acque superficiali.

Dall'analisi del rilievo è emerso che gli asestamenti più rilevanti nel periodo 2004-2012 si sono verificati nella parte nord del corpo discarica, mentre sono più contenuti nella parte sud.

Dopo gli interventi effettuati nel 2015, grazie ai quali sono state ristabilite in alcune zone della discarica pendenze idonee ad assicurare un corretto scorrimento delle acque superficiali, il deflusso delle acque meteoriche è ora regolare e non si sono più registrate zone di ristagno delle stesse.

Nel corso del 2024 non si sono resi necessari interventi.

Cittadella, 27 gennaio 2025

Ing. Paolo Remonato


Allegati

- Analisi semestrali di emissioni gassose, biogas, liquido raccolto dal pozzo e dalla vasca, acque sotterranee
- Planimetria discarica

**CAMPAGNA DI ANALISI I° SEMESTRE e
CAMPIONAMENTO STRAORDINARIO**

29 MAGGIO – 03 GIUGNO 2024

Rapporto di Prova n° 24-QA16529

Monselice (PD), 17/06/2024

Codice Verbale di Campionamento: VDC24S017440

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei
Sette ComuniPiazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

L'analisi dei metalli è stata eseguita su aliquota filtrata e acidificata in campo.

Campione n°: **24-QP10360**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017440**Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro PZ 99-1 (\$)**

Luogo di campionamento: Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI) (\$)

Campionamento eseguito da: Tecnico del Laboratorio Siram SpA (Trivellato Fabio)

Data e ora campionamento: 03/06/2024, 09:00

Modalità di campionamento e trasporto: Dinamico, conforme a: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Data e ora ricevimento: 03/06/2024, 16:30

Data inizio analisi: 03/06/2024

Riferimento limiti (VL): Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152, tab. 2-Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee-Allegato 5, Allegati al titolo V, parte quarta.

Il limite di legge associato al parametro (m+p)-xilene, qualora previsto nel protocollo analitico, è il limite previsto dalla normativa per l'isomero p-xilene.

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
pH * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7		Unità di pH				03/06/24	D
Conduttività * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2510 B (2021)	472		µS/cm a 20°C	10			03/06/24	D
Temperatura APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	9,9	± 0,6	°C				03/06/24	D
Potenziale Redox * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2580 B (2021)	39		mV				05/06/24	
Indice di permanganato (Ossidabilità) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997	5,33	± 0,96	mg/l O2	0,5			05/06/24	
METALLI								
Arsenico APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	1,82	± 0,17	µg/l As	0,5		10	12/06/24	
Ferro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	36,0	± 2,6	µg/l Fe	5		200	12/06/24	
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	21,0	± 2,5	µg/l Mn	0,1		50	12/06/24	
Zinco APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	5,24	± 0,73	µg/l Zn	1		3000	12/06/24	
INQUINANTI INORGANICI								
Cianuri (liberi) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)	< 5		µg/l CN	5		50	04/06/24	
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 25		µg/l NO2	25		500	05/06/24	
Solfati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	1,88	± 0,11	mg/l SO4	0,625		250	05/06/24	
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l NH4	0,05			05/06/24	

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16529

Monselice (PD), 17/06/2024

Campione n°: **24-QP10360**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017440**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro PZ 99-1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Cloruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 1500		µg/l Cl	1500			05/06/24
Nitrati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	2930	± 180	µg/l NO3	625			05/06/24
Azoto totale APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI 11759: 2019	< 1		mg/l N	1			04/06/24
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)							
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorooottanoico (PFOA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		06/06/24
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	0,0053	± 0,0026	µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNs) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorooottansolfonico (L-PFOS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		06/06/24
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16529

Monselice (PD), 17/06/2024

Campione n°: **24-QP10360**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017440**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro PZ 99-1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxananoico (ADONA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-Perfluorododecan solfonico (L-PFDoS) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-Perfluoroesadecanoico (PFHxDA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-Perfluorootadecanoico (PFODA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-Perfluorotetradecanoico (PFTeDA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-Perfluorotridecanoico (PFTrDA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
cC6O4 (come sale ammonico) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) *	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
PFOA + PFOS Somma isomeri lineari *	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
PFOA Somma isomeri ramificati *	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) *	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
PFOS Somma isomeri ramificati *	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Somma altri PFAS (DDDA 1096/2020) *	0,0053	± 0,0026	µg/l	0,005			11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							

RDP Rev. 5-2023

Pagina 3 di 4

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16529

Monselice (PD), 17/06/2024

Campione n°: **24-QP10360**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017440**Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro PZ 99-1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Somma altri PFAS (DGR 1590/2017) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	0,0053	± 0,0026	µg/l	0,005			11/06/24
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	0,0053	± 0,0026	µg/l	0,005			11/06/24
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	0,0053	± 0,0026	µg/l	0,005			11/06/24
Somma PFOA+PFOS * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24

Id scadenza = Identificativo Scadenza pianificata, U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite, LQ = Limite di Quantificazione, R = Recupero, (\$)= Dati forniti dal Committente, D = analisi eseguita in campo.

Criterio sommatorie: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo). Nel caso di sommatorie espresse come tossicità equivalente, il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro con limite di quantificazione più alto dopo l'applicazione del rispettivo fattore di tossicità equivalente.

Le incertezze di misura sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95%. Colonna R%: Qualora esplicitato, è da intendersi come l'intervallo di recupero dell'analita ottenuto applicando il metodo associato. Se non diversamente indicato il recupero non è stato utilizzato nel calcolo del dato. L'incertezza si intende comprensiva anche del contributo legato al campionamento secondo l'equazione: $RADQ(Xa^2 + Xc^2)$ dove Xa = incertezza analisi e Xc = incertezza campionamento.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

I dati relativi all'identificazione univoca del punto di prelievo, quali, fotografie, planimetrie, coordinate geo, sono archiviate dal Laboratorio. Qualora il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i dati analitici forniti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova così come ricevuti e si declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16532

Monselice (PD), 17/06/2024

Codice Verbale di Campionamento: VDC24S017439

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei
Sette ComuniPiazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

L'analisi dei metalli è stata eseguita su aliquota filtrata e acidificata in campo.

Campione n°: **24-QP10359**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017439**Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro PZ 99-2 (\$)**

Luogo di campionamento: Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI) (\$)

Campionamento eseguito da: Tecnico del Laboratorio Siram SpA (Trivellato Fabio)

Data e ora campionamento: 03/06/2024, 09:45

Modalità di campionamento e trasporto: Dinamico, conforme a: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Data e ora ricevimento: 03/06/2024, 16:30

Data inizio analisi: 03/06/2024

Riferimento limiti (VL): Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152, tab. 2-Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee-Allegato 5, Allegati al titolo V, parte quarta.

Il limite di legge associato al parametro (m+p)-xilene, qualora previsto nel protocollo analitico, è il limite previsto dalla normativa per l'isomero p-xilene.

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
pH * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,1		Unità di pH				03/06/24	D
Conduttività * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2510 B (2021)	448		µS/cm a 20°C	10			03/06/24	D
Temperatura APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	9,5	± 0,6	°C				03/06/24	D
Potenziale Redox * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2580 B (2021)	38		mV				05/06/24	
Indice di permanganato (Ossidabilità) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997	1,00	± 0,18	mg/l O2	0,5			05/06/24	
METALLI								
Arsenico APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	0,887	± 0,084	µg/l As	0,5		10	12/06/24	
Ferro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	12,1	± 1,6	µg/l Fe	5		200	12/06/24	
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	2,21	± 0,26	µg/l Mn	0,1		50	12/06/24	
Zinco APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	4,95	± 0,69	µg/l Zn	1		3000	12/06/24	
INQUINANTI INORGANICI								
Cianuri (liberi) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)	< 5		µg/l CN	5		50	04/06/24	
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 25		µg/l NO2	25		500	05/06/24	
Solfati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	1,28	± 0,14	mg/l SO4	0,625		250	05/06/24	
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l NH4	0,05			05/06/24	

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16532

Monselice (PD), 17/06/2024

Campione n°: **24-QP10359**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017439**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro PZ 99-2 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Cloruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 1500		µg/l Cl	1500			05/06/24
Nitrati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	3270	± 200	µg/l NO3	625			05/06/24
Azoto totale APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI 11759: 2019	< 1		mg/l N	1			04/06/24
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)							
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorooottanoico (PFOA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		06/06/24
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNs) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorooottansolfonico (L-PFOS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		06/06/24
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16532

Monselice (PD), 17/06/2024

Campione n°: **24-QP10359**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017439**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro PZ 99-2 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxananoico (ADONA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-Perfluorododecano solfonico (L-PFDoS) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-Perfluoroesadecanoico (PFHxDA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-Perfluorootadecanoico (PFODA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-Perfluorotetradecanoico (PFTeDA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-Perfluorotridecanoico (PFTrDA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
cC6O4 (come sale ammonico) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) *	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
PFOA + PFOS Somma isomeri lineari *	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
PFOA Somma isomeri ramificati *	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) *	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
PFOS Somma isomeri ramificati *	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Somma altri PFAS (DDDA 1096/2020) *	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							

RDP Rev. 5-2023

Pagina 3 di 4

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16532

Monselice (PD), 17/06/2024

Campione n°: **24-QP10359**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017439**Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro PZ 99-2 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Somma altri PFAS (DGR 1590/2017) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma PFOA+PFOS * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24

Id scadenza = Identificativo Scadenza pianificata, U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite, LQ = Limite di Quantificazione, R = Recupero, (\$)= Dati forniti dal Committente, D = analisi eseguita in campo.

Criterio sommatorie: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo). Nel caso di sommatorie espresse come tossicità equivalente, il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro con limite di quantificazione più alto dopo l'applicazione del rispettivo fattore di tossicità equivalente.

Le incertezze di misura sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95%. Colonna R%: Qualora esplicitato, è da intendersi come l'intervallo di recupero dell'analita ottenuto applicando il metodo associato. Se non diversamente indicato il recupero non è stato utilizzato nel calcolo del dato. L'incertezza si intende comprensiva anche del contributo legato al campionamento secondo l'equazione: $RADQ(Xa^2 + Xc^2)$ dove Xa = incertezza analisi e Xc = incertezza campionamento.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

I dati relativi all'identificazione univoca del punto di prelievo, quali, fotografie, planimetrie, coordinate geo, sono archiviate dal Laboratorio. Qualora il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i dati analitici forniti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova così come ricevuti e si declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16533

Monselice (PD), 20/06/2024

Codice Verbale di Campionamento: VDC24S017437

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette Comuni

Piazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

L'analisi dei metalli è stata eseguita su aliquota filtrata e acidificata in campo.

L'analisi del Cromo VI è stata eseguita su aliquota filtrata in campo.

Campione n°: 24-QP10357

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: 24S017437

Punto di campionamento/Descrizione: piezometro 17-3 (\$)

Luogo di campionamento: Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI) (\$)

Campionamento eseguito da: Tecnico del Laboratorio Siram SpA (Trivellato Fabio)

Data e ora campionamento: 03/06/2024, 10:20

Modalità di campionamento e trasporto: Dinamico, conforme a: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Data e ora ricevimento: 03/06/2024, 16:30

Data inizio analisi: 03/06/2024

Riferimento limiti (VL): Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152, tab. 2-Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee-Allegato 5, Allegati al titolo V, parte quarta.

Il limite di legge associato al parametro (m+p)-xilene, qualora previsto nel protocollo analitico, è il limite previsto dalla normativa per l'isomero p-xilene.

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
pH *	7,7		Unità di pH				03/06/24	D
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003								
Conduttività *	443		µS/cm a 20°C	10			03/06/24	D
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2510 B (2021)								
Temperatura	10,1	± 0,6	°C				03/06/24	D
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003								
Potenziale Redox *	31		mV				05/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2580 B (2021)								
Carbonio organico totale (TOC)	5190	± 710	µg/l C	500			12/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN 1484: 1999								
Indice di permanganato (Ossidabilità)	1,83	± 0,33	mg/l O2	0,5			05/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997								
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	< 2,5		mg/l O2	2,5			10/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + ISO 5815-1: 2019 + ISO 17289: 2014								
METALLI								
Arsenico	< 0,5		µg/l As	0,5		10	12/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Cadmio	< 0,05		µg/l Cd	0,05		5	12/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Cromo totale	0,977	± 0,077	µg/l Cr	0,1		50	12/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Cromo VI	< 5		µg/l CrVI	5		5	04/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003								
Ferro *	11,0	± 1,5	µg/l Fe	5		200	12/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Mercurio	< 0,2		µg/l Hg	0,2		1	13/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003								
Nichel	0,990	± 0,092	µg/l Ni	0,1		20	12/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Piombo	< 0,1		µg/l Pb	0,1		10	12/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								

RDP Rev. 5-2023

Pagina 1 di 12

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16533

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: **24-QP10357**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017437**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro 17-3 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Rame APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	0,572	± 0,054	µg/l Cu	0,1		1000	12/06/24
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	1,00	± 0,12	µg/l Mn	0,1		50	12/06/24
Zinco APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	4,09	± 0,57	µg/l Zn	1		3000	12/06/24
Sodio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,89	± 0,13	mg/l Na	0,3			04/06/24
Potassio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,5		mg/l K	0,5			04/06/24
Calcio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	82,4	± 7,7	mg/l Ca	0,5			04/06/24
Magnesio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	7,86	± 0,70	mg/l Mg	0,25			04/06/24
INQUINANTI INORGANICI							
Cianuri (liberi) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)	< 5		µg/l CN	5		50	04/06/24
Fluoruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 25		µg/l F	25		1500	04/06/24
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 25		µg/l NO2	25		500	04/06/24
Solfati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	1,50	± 0,17	mg/l SO4	0,625		250	04/06/24
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l NH4	0,05			04/06/24
Cloruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 1500		µg/l Cl	1500			04/06/24
Nitrati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	2880	± 180	µg/l NO3	625			04/06/24
Azoto totale APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI 11759: 2019	< 1		mg/l N	1			04/06/24
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
Benzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1	06/06/24
Etilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	50	06/06/24
Stirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	25	06/06/24
Toluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,035	± 0,012	µg/l	0,02	70-130	15	06/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16533

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: **24-QP10357**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017437**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro 17-3 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
(m+p) - xilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,045	± 0,011	µg/l	0,04	70-130	10	06/06/24
orto - Xilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,0215	± 0,0074	µg/l	0,02	70-130		06/06/24
1,2,4 - Trimetilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
1,3,5 - Trimetilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
2 - Clorotoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
4 - Clorotoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
Bromobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
Isopropilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
n - Propilbenzene * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
para - Isopropiltoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
sec - Butilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
ter - Butilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
POLICICLICI AROMATICI							
Benzo(a)antracene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0,1	07/06/24
Benzo(a)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,003		µg/l	0,003	70-130	0,01	07/06/24
Benzo(b)fluorantene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0,1	07/06/24
Benzo(k)fluorantene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0,05	07/06/24
Benzo(g,h,i)perilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0,01	07/06/24
Crisene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	5	07/06/24
Dibenzo(a,h)antracene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0,01	07/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16533

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: **24-QP10357**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017437**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro 17-3 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Indeno(1,2,3,cd)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	07/06/24
Pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	50	07/06/24
Acenaftene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Acenaftilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Antracene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Benzo(e)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Dibenzo(a,e)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Dibenzo(a,h)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Dibenzo(a,i)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Dibenzo(a,l)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Sommatoria (Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-c,d)pirene) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005		0.1	11/06/24
Fenantrene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Fluorantene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Fluorene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Naftalene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Perilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
Clorometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1.5	06/06/24
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.15	06/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16533

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: 24-QP10357

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: 24S017437

Punto di campionamento/Descrizione: piezometro 17-3 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Cloruro di Vinile APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.5	06/06/24
1,2 - Dicloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	3	06/06/24
1,1 - Dicloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.05	06/06/24
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1.5	06/06/24
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1.1	06/06/24
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.15	06/06/24
Sommatoria Organoalogenati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02		10	07/06/24
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1 - Dicloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	810	06/06/24
1,2 - Dicloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	60	07/06/24
Cis - 1,2 - Dicloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
Trans - 1,2 - Dicloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
1,2 - Dicloropropano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.15	06/06/24
1,1,2 - Tricloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.2	06/06/24
1,2,3 - Tricloropropano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,001		µg/l	0,001	70-130	0.001	06/06/24
1,1,2,2 - Tetracloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.05	06/06/24
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano (bromoformio) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.3	06/06/24
1,2 - Dibromoetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0004		µg/l	0,0004	70-130	0.001	06/06/24
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.13	06/06/24

RDP Rev. 5-2023

Pagina 5 di 12

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Radoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16533

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: **24-QP10357**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017437**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro 17-3 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Diclorobromometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.17	06/06/24
NITROBENZENI							
Nitrobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	3.5	07/06/24
1,2 - Dinitrobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	15	07/06/24
1,3 - Dinitrobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	3.7	07/06/24
1,4 - Dinitrobenzene * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,02		µg/l	0,02			07/06/24
FENOLI E CLOROFENOLI							
2 - Clorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,05		µg/l	0,05	70-130	180	12/06/24
2,4 - Diclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,05		µg/l	0,05	70-130	110	12/06/24
2,4,6 - Triclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,05		µg/l	0,05	70-130	5	12/06/24
Pentaclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,05		µg/l	0,05	70-130	0.5	12/06/24
FITOFARMACI							
Alachlor APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	95-105	0.1	06/06/24
Aldrin APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.03	06/06/24
Atrazina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	85-115	0.3	06/06/24
alfa esaclorocicloesano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	06/06/24
beta esaclorocicloesano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	06/06/24
gamma esaclorocicloesano (lindano) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	06/06/24
Clordano (cis+trans) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005		0.1	20/06/24
Cis Clordano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16533

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: **24-QP10357**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017437**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro 17-3 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Oxy - Clordano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Trans Clordano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
DDD,DDT,DDE APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005		0.1	20/06/24
o,p' - DDD APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
o,p' - DDE APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
o,p' - DDT APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
p,p' - DDD APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
p,p' - DDE APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
p,p' - DDT APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Dieldrin APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.03	06/06/24
Endrin APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	06/06/24
Sommatoria Fitofarmaci APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005		0.5	20/06/24
Clorpirifos-metile APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Dichlorvos * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			20/06/24
Endosulfan-Sulfate * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			06/06/24
Endrin Aldeide * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			06/06/24
Endrin Chetone * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			06/06/24
Methacrifos * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			20/06/24
Phosphamidon * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			20/06/24
Pirimiphos-methyl * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			06/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16533

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: **24-QP10357**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017437**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro 17-3 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
delta esaclorocicloesano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Diazinone APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Endosulfan alfa APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Endosulfan beta APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Eptacloro APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Fenitroton APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Isodrin APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Cis-Eptacloro epossido APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Cianazina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	95-105		06/06/24
Desetilatrazina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	50-150		06/06/24
Desisopropilatrazina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	50-150		06/06/24
Metossicloro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,01		µg/l	0,01			06/06/24
Simazina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	90-110		06/06/24
Terbutilazina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	95-105		06/06/24
Clorpirifos APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Malation APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
1,1,1 - Tricloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
1,1,1,2 - Tetracloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
1,2 - Dibromo - 3 - Cloropropano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
Bromoclorometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16533

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: 24-QP10357

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: 24S017437

Punto di campionamento/Descrizione: piezometro 17-3 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Bromometano *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Cloroetano *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Diclorometano *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Triclorofluorometano *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
1,1 - Dicloropropene *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Allilcloruro *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Iodometano *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Trans-1,2-dicloro-2- butene *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
1,3 - Dicloropropano	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
2,2 - Dicloropropano *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Diclorodifluoropropano *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Tetracloruro di Carbonio	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)							
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluorooottanoico (PFOA) *	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							

RDP Rev. 5-2023

Pagina 9 di 12

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16533

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: **24-QP10357**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017437**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro 17-3 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroottansolfonico (L-PFOS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		06/06/24
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxananoico (ADONA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluorododecan solfonico (L-PFDoS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluoroesadecanoico (PFHxDA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluoroottadecanoico (PFODA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluorotetradecanoico (PFTeDA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluorotridecanoico (PFTriDA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24

RDP Rev. 5-2023

Pagina 10 di 12

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16533

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: **24-QP10357**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017437**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro 17-3 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
cC6O4 (come sale ammonico) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Somma altri PFAS (DDDA 1096/2020) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma altri PFAS (DGR 1590/2017) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
PFOA + PFOS Somma isomeri lineari * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
PFOA Somma isomeri ramificati * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		11/06/24
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
PFOS Somma isomeri ramificati * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		11/06/24
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma PFOA+PFOS * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24

Id scadenza = Identificativo Scadenza pianificata, U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite, LQ = Limite di Quantificazione, R = Recupero, (\$) = Dati forniti dal Committente, D = analisi eseguita in campo.

Criterio sommatorio: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo). Nel caso di sommatorie espresse come tossicità equivalente, il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro con limite di quantificazione più alto dopo l'applicazione del rispettivo fattore di tossicità equivalente.

Le incertezze di misura sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95%. Colonna R%: Qualora esplicitato, è da intendersi come l'intervallo di recupero dell'analita ottenuto applicando il metodo associato. Se non diversamente indicato il recupero non è stato utilizzato nel calcolo del dato. L'incertezza si intende comprensiva anche del contributo legato al campionamento secondo l'equazione: $RADQ(Xa^2 + Xc^2)$ dove Xa = incertezza analisi e Xc = incertezza campionamento.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

I dati relativi all'identificazione univoca del punto di prelievo, quali, fotografie, planimetrie, coordinate geo, sono archiviate dal Laboratorio. Qualora il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i dati analitici forniti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova così come ricevuti e si declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.

Rapporto di Prova n° 24-QA16533

Monselice (PD), 20/06/2024

*Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)*

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16531

Monselice (PD), 20/06/2024

Codice Verbale di Campionamento: VDC24S017438

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei
Sette ComuniPiazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

L'analisi dei metalli è stata eseguita su aliquota filtrata e acidificata in campo.

L'analisi del Cromo VI è stata eseguita su aliquota filtrata in campo.

Campione n°: 24-QP10358

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza:

24S017438

Punto di campionamento/Descrizione: piezometro MW1 (\$)

Luogo di campionamento: Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI) (\$)

Campionamento eseguito da: Tecnico del Laboratorio Siram SpA (Trivellato Fabio)

Data e ora campionamento: 03/06/2024, 12:30

Modalità di campionamento e trasporto: Dinamico, conforme a: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Data e ora ricevimento: 03/06/2024, 16:30

Data inizio analisi: 03/06/2024

Riferimento limiti (VL): Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152, tab. 2-Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee-Allegato 5, Allegati al titolo V, parte quarta.

Il limite di legge associato al parametro (m+p)-xilene, qualora previsto nel protocollo analitico, è il limite previsto dalla normativa per l'isomero p-xilene.

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
pH *	7,2		Unità di pH				03/06/24	D
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003								
Conduttività *	819		µS/cm a 20°C	10			03/06/24	D
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2510 B (2021)								
Temperatura	11,3	± 0,7	°C				03/06/24	D
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003								
Potenziale Redox *	48		mV				05/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2580 B (2021)								
Carbonio organico totale (TOC)	9610	± 390	µg/l C	500			12/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN 1484: 1999								
Indice di permanganato (Ossidabilità)	4,17	± 0,75	mg/l O2	0,5			05/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997								
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	< 2,5		mg/l O2	2,5			10/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + ISO 5815-1: 2019 + ISO 17289: 2014								
METALLI								
Arsenico	1,19	± 0,11	µg/l As	0,5		10	12/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Cadmio	< 0,05		µg/l Cd	0,05		5	12/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Cromo totale	0,189	± 0,015	µg/l Cr	0,1		50	12/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Cromo VI	< 5		µg/l CrVI	5		5	04/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003								
Ferro *	885	± 37	µg/l Fe	5		200	12/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Mercurio	< 0,2		µg/l Hg	0,2		1	13/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003								
Nichel	5,07	± 0,47	µg/l Ni	0,1		20	12/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Piombo	0,324	± 0,032	µg/l Pb	0,1		10	12/06/24	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								

RDP Rev. 5-2023

Pagina 1 di 12

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16531

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: **24-QP10358**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017438**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Rame APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	1,06	± 0,10	µg/l Cu	0,1		1000	12/06/24
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	128,2	± 7,0	µg/l Mn	0,1		50	12/06/24
Zinco APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	16,5	± 2,3	µg/l Zn	1		3000	12/06/24
Sodio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,91	± 0,13	mg/l Na	0,3			04/06/24
Potassio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	1,58	± 0,15	mg/l K	0,5			04/06/24
Calcio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	188	± 15	mg/l Ca	0,5			04/06/24
Magnesio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	8,61	± 0,76	mg/l Mg	0,25			04/06/24
INQUINANTI INORGANICI							
Cianuri (liberi) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)	< 5		µg/l CN	5		50	04/06/24
Fluoruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 25		µg/l F	25		1500	04/06/24
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 25		µg/l NO2	25		500	04/06/24
Solfati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	2,44	± 0,15	mg/l SO4	0,625		250	04/06/24
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,131	± 0,021	mg/l NH4	0,05			04/06/24
Cloruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 1500		µg/l Cl	1500			04/06/24
Nitrati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 625		µg/l NO3	625			04/06/24
Azoto totale APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI 11759: 2019	< 1		mg/l N	1			04/06/24
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
Benzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1	06/06/24
Etilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,0224	± 0,0084	µg/l	0,02	70-130	50	06/06/24
Stirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	25	06/06/24
Toluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,0218	± 0,0075	µg/l	0,02	70-130	15	06/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16531

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: **24-QP10358**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017438**Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
(m+p) - xilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,061	± 0,015	µg/l	0,04	70-130	10	06/06/24
orto - Xilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,032	± 0,011	µg/l	0,02	70-130		06/06/24
1,2,4 - Trimetilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,0209	± 0,0066	µg/l	0,02	70-130		06/06/24
1,3,5 - Trimetilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
2 - Clorotoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
4 - Clorotoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
Bromobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
Isopropilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
n - Propilbenzene * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
para - Isopropiltoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
sec - Butilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,021	± 0,016	µg/l	0,02	70-130		06/06/24
ter - Butilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
POLICICLICI AROMATICI							
Benzo(a)antracene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0,1	07/06/24
Benzo(a)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,003		µg/l	0,003	70-130	0,01	07/06/24
Benzo(b)fluorantene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0,1	07/06/24
Benzo(k)fluorantene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0,05	07/06/24
Benzo(g,h,i)perilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0,01	07/06/24
Crisene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	5	07/06/24
Dibenzo(a,h)antracene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0,01	07/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16531

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: **24-QP10358**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017438**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Indeno(1,2,3,cd)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	07/06/24
Pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	50	07/06/24
Acenafteene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Acenaftilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Antracene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Benzo(e)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Dibenzo(a,e)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Dibenzo(a,h)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Dibenzo(a,i)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Dibenzo(a,l)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Sommatoria (Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-c,d)pirene) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005		0.1	11/06/24
Fenantrene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Fluorantene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Fluorene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Naftalene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
Perilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		07/06/24
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
Clorometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1.5	06/06/24
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.15	06/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16531

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: **24-QP10358**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017438**Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Cloruro di Vinile APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.5	06/06/24
1,2 - Dicloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	3	06/06/24
1,1 - Dicloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.05	06/06/24
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1.5	06/06/24
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1.1	06/06/24
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.15	06/06/24
Sommatoria Organoalogenati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02		10	07/06/24
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1 - Dicloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	810	06/06/24
1,2 - Dicloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	60	07/06/24
Cis - 1,2 - Dicloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
Trans - 1,2 - Dicloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
1,2 - Dicloropropano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.15	06/06/24
1,1,2 - Tricloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.2	06/06/24
1,2,3 - Tricloropropano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,001		µg/l	0,001	70-130	0.001	06/06/24
1,1,2,2 - Tetracloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.05	06/06/24
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano (bromoformio) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.3	06/06/24
1,2 - Dibromoetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0004		µg/l	0,0004	70-130	0.001	06/06/24
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.13	06/06/24

RDP Rev. 5-2023

Pagina 5 di 12

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Radoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16531

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: **24-QP10358**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017438**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Diclorobromometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.17	06/06/24
NITROBENZENI							
Nitrobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	3.5	07/06/24
1,2 - Dinitrobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	15	07/06/24
1,3 - Dinitrobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	3.7	07/06/24
1,4 - Dinitrobenzene * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,02		µg/l	0,02			07/06/24
FENOLI E CLOROFENOLI							
2 - Clorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,05		µg/l	0,05	70-130	180	12/06/24
2,4 - Diclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,05		µg/l	0,05	70-130	110	12/06/24
2,4,6 - Triclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,05		µg/l	0,05	70-130	5	12/06/24
Pentaclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,05		µg/l	0,05	70-130	0.5	12/06/24
FITOFARMACI							
Alachlor APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	95-105	0.1	06/06/24
Aldrin APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.03	06/06/24
Atrazina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	85-115	0.3	06/06/24
alfa esaclorocicloesano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	06/06/24
beta esaclorocicloesano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	06/06/24
gamma esaclorocicloesano (lindano) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	06/06/24
Clordano (cis+trans) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005		0.1	20/06/24
Cis Clordano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16531

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: **24-QP10358**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017438**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Oxy - Clordano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Trans Clordano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
DDD,DDT,DDE APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005		0.1	20/06/24
o,p' - DDD APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
o,p' - DDE APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
o,p' - DDT APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
p,p' - DDD APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
p,p' - DDE APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
p,p' - DDT APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Dieldrin APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.03	06/06/24
Endrin APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	06/06/24
Sommatoria Fitofarmaci APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005		0.5	20/06/24
Clorpirifos-metile APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Dichlorvos * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			20/06/24
Endosulfan-Sulfate * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			06/06/24
Endrin Aldeide * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			06/06/24
Endrin Chetone * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			06/06/24
Methacrifos * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			20/06/24
Phosphamidon * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			20/06/24
Pirimiphos-methyl * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			06/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16531

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: **24-QP10358**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017438**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
delta esaclorocicloesano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Diazinone APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Endosulfan alfa APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Endosulfan beta APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Eptacloro APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Fenitroton APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Isodrin APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Cis-Eptacloro epossido APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Cianazina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	95-105		06/06/24
Desetilatrastina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	50-150		06/06/24
Desisopropilatrastina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	50-150		06/06/24
Metossicloro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,01		µg/l	0,01			06/06/24
Simazina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	90-110		06/06/24
Terbutilazina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	95-105		06/06/24
Clorpirifos APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Malation APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
1,1,1 - Tricloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
1,1,1,2 - Tetracloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
1,2 - Dibromo - 3 - Cloropropano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
Bromoclorometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16531

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: **24-QP10358**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017438**Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Bromometano *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Cloroetano *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Diclorometano *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Triclorofluorometano *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
1,1 - Dicloropropene *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Allilcloruro *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Iodometano *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Trans-1,2-dicloro-2- butene *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
1,3 - Dicloropropano	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
2,2 - Dicloropropano *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Diclorodifluoropropano *	< 0,02		µg/l	0,02			06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Tetracloruro di Carbonio	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)							
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) *	0,0081	± 0,0040	µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluorooottanoico (PFOA) *	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							

RDP Rev. 5-2023

Pagina 9 di 12

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16531

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: **24-QP10358**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017438**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorooctansolfonico (L-PFOS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		06/06/24
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxananoico (ADONA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluorododecan solfonico (L-PFDoS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluoroesadecanoico (PFHxDA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluorooctadecanoico (PFODA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluorotetradecanoico (PFTeDA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluorotridecanoico (PFTriDA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24

RDP Rev. 5-2023

Pagina 10 di 12

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16531

Monselice (PD), 20/06/2024

Campione n°: **24-QP10358**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S017438**Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
cC6O4 (come sale ammonico) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Somma altri PFAS (DDDA 1096/2020) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma altri PFAS (DGR 1590/2017) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	0,0081	± 0,0040	µg/l	0,005			11/06/24
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	0,0081	± 0,0040	µg/l	0,005			11/06/24
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
PFOA + PFOS Somma isomeri lineari * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
PFOA Somma isomeri ramificati * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		11/06/24
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
PFOS Somma isomeri ramificati * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		11/06/24
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma PFOA+PFOS * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24

Id scadenza = Identificativo Scadenza pianificata, U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite, LQ = Limite di Quantificazione, R = Recupero, (\$) = Dati forniti dal Committente, D = analisi eseguita in campo.

Criterio sommatorio: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo). Nel caso di sommatorie espresse come tossicità equivalente, il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro con limite di quantificazione più alto dopo l'applicazione del rispettivo fattore di tossicità equivalente.

Le incertezze di misura sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95%. Colonna R%: Qualora esplicitato, è da intendersi come l'intervallo di recupero dell'analita ottenuto applicando il metodo associato. Se non diversamente indicato il recupero non è stato utilizzato nel calcolo del dato. L'incertezza si intende comprensiva anche del contributo legato al campionamento secondo l'equazione: $RADQ(Xa^2 + Xc^2)$ dove Xa = incertezza analisi e Xc = incertezza campionamento.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

I dati relativi all'identificazione univoca del punto di prelievo, quali, fotografie, planimetrie, coordinate geo, sono archiviate dal Laboratorio. Qualora il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i dati analitici forniti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova così come ricevuti e si declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.



Rapporto di Prova n° 24-QA16531

Monselice (PD), 20/06/2024

*Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)*

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16534

Monselice (PD), 17/06/2024

Codice Verbale di Campionamento: VDC24S021855

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei
Sette ComuniPiazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

L'analisi dei metalli è stata eseguita su aliquota filtrata e acidificata in campo.

Campione n°: **24-QP10362**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S021855**Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW1-SUP (\$)**

Luogo di campionamento: Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI) (\$)

Campionamento eseguito da: Tecnico del Laboratorio Siram SpA (Trivellato Fabio)

Data e ora campionamento: 03/06/2024, 12:45

Modalità di campionamento e trasporto: Dinamico, conforme a: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Data e ora ricevimento: 03/06/2024, 16:30

Data inizio analisi: 03/06/2024

Riferimento limiti (VL): Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152, tab. 2-Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee-Allegato 5, Allegati al titolo V, parte quarta.

Il limite di legge associato al parametro (m+p)-xilene, qualora previsto nel protocollo analitico, è il limite previsto dalla normativa per l'isomero p-xilene.

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
Conduttività * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2510 B (2021)	500		µS/cm a 20°C	10			03/06/24	D
Temperatura APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	9,5	± 0,6	°C				03/06/24	D
Potenziale Redox * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2580 B (2021)	49		mV				05/06/24	
METALLI								
Arsenico APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	2,46	± 0,23	µg/l As	0,5		10	12/06/24	
Ferro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	17,3	± 2,3	µg/l Fe	5		200	12/06/24	
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	5,48	± 0,64	µg/l Mn	0,1		50	12/06/24	
INQUINANTI INORGANICI								
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 25		µg/l NO ₂	25		500	05/06/24	
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l NH ₄	0,05			05/06/24	
Cloruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 1500		µg/l Cl	1500			05/06/24	
Nitrati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	5830	± 350	µg/l NO ₃	625			05/06/24	
Azoto totale APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI 11759: 2019	1,78	± 0,33	mg/l N	1			04/06/24	
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)								
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24	

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16534

Monselice (PD), 17/06/2024

Campione n°: **24-QP10362**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S021855**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW1-SUP (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		06/06/24
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNs) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorooctansolfonico (L-PFOS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		06/06/24
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16534

Monselice (PD), 17/06/2024

Campione n°: **24-QP10362**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S021855**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW1-SUP (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxanonanoico (ADONA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-Perfluorododecan solfonico (L-PFDoS) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-Perfluoroesadecanoico (PFHxDA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-Perfluoroottadecanoico (PFODA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-Perfluorotetradecanoico (PFTeDA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-Perfluorotridecanoico (PFTrDA) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
cC6O4 (come sale ammonico) *	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) *	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
PFOA + PFOS Somma isomeri lineari *	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
PFOA Somma isomeri ramificati *	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) *	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
PFOS Somma isomeri ramificati *	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Somma altri PFAS (DDDA 1096/2020) *	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Somma altri PFAS (DGR 1590/2017) *	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) *	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Somma PFAS (DGR 1590/2017) *	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS *	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							

RDP Rev. 5-2023

Pagina 3 di 4

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16534

Monselice (PD), 17/06/2024

Campione n°: **24-QP10362**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S021855**Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW1-SUP (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Somma PFOA+PFOS * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24

Id scadenza = Identificativo Scadenza pianificata, U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite, LQ = Limite di Quantificazione, R = Recupero, (\$ = Dati forniti dal Committente, D = analisi eseguita in campo.

Criterio sommatorie: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo). Nel caso di sommatorie espresse come tossicità equivalente, il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro con limite di quantificazione più alto dopo l'applicazione del rispettivo fattore di tossicità equivalente.

Le incertezze di misura sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95%. Colonna R%: Qualora esplicitato, è da intendersi come l'intervallo di recupero dell'analisi ottenuto applicando il metodo associato. Se non diversamente indicato il recupero non è stato utilizzato nel calcolo del dato. L'incertezza si intende comprensiva anche del contributo legato al campionamento secondo l'equazione: $RADQ(Xa^2 + Xc^2)$ dove Xa = incertezza analisi e Xc = incertezza campionamento.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

I dati relativi all'identificazione univoca del punto di prelievo, quali, fotografie, planimetrie, coordinate geo, sono archiviate dal Laboratorio. Qualora il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i dati analitici forniti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova così come ricevuti e si declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16535

Monselice (PD), 17/06/2024

Codice Verbale di Campionamento: VDC24S021854

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei
Sette ComuniPiazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

L'analisi dei metalli è stata eseguita su aliquota filtrata e acidificata in campo.

Campione n°: **24-QP10361**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S021854**Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW2 (\$)**

Luogo di campionamento: Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI) (\$)

Campionamento eseguito da: Tecnico del Laboratorio Siram SpA (Trivellato Fabio)

Data e ora campionamento: 03/06/2024, 12:00

Modalità di campionamento e trasporto: Dinamico, conforme a: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Data e ora ricevimento: 03/06/2024, 16:30

Data inizio analisi: 03/06/2024

Riferimento limiti (VL): Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152, tab. 2-Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee-Allegato 5, Allegati al titolo V, parte quarta.

Il limite di legge associato al parametro (m+p)-xilene, qualora previsto nel protocollo analitico, è il limite previsto dalla normativa per l'isomero p-xilene.

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
Conduttività * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2510 B (2021)	878		µS/cm a 20°C	10			03/06/24	D
Temperatura APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	10,6	± 0,6	°C				03/06/24	D
Potenziale Redox * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2580 B (2021)	54		mV				05/06/24	
METALLI								
Arsenico APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l As	0,5		10	12/06/24	
Ferro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	21,5	± 2,9	µg/l Fe	5		200	12/06/24	
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	12,5	± 1,5	µg/l Mn	0,1		50	12/06/24	
INQUINANTI INORGANICI								
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 25		µg/l NO2	25		500	05/06/24	
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l NH4	0,05			05/06/24	
Cloruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 1500		µg/l Cl	1500			05/06/24	
Nitrati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	2330	± 140	µg/l NO3	625			05/06/24	
Azoto totale APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI 11759: 2019	< 1		mg/l N	1			04/06/24	
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)								
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24	

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16535

Monselice (PD), 17/06/2024

Campione n°: **24-QP10361**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S021854**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW2 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		06/06/24
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNs) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorooctansolfonico (L-PFOS) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		06/06/24
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * APAT CNR IRS 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16535

Monselice (PD), 17/06/2024

Campione n°: **24-QP10361**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S021854**Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW2 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxanonanoico (ADONA) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluorododecan solfonico (L-PFDoS) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluoroesadecanoico (PFHxDA) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluoroottadecanoico (PFODA) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluorotetradecanoico (PFTeDA) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluorotridecanoico (PFTrDA) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
cC6O4 (come sale ammonico) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
PFOA + PFOS Somma isomeri lineari * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
PFOA Somma isomeri ramificati * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		11/06/24
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
PFOS Somma isomeri ramificati * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		11/06/24
Somma altri PFAS (DDDA 1096/2020) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma altri PFAS (DGR 1590/2017) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24

RDP Rev. 5-2023

Pagina 3 di 4

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16535

Monselice (PD), 17/06/2024

Campione n°: **24-QP10361**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S021854**Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW2 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Somma PFOA+PFOS * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24

Id scadenza = Identificativo Scadenza pianificata, U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite, LQ = Limite di Quantificazione, R = Recupero, (\$ = Dati forniti dal Committente, D = analisi eseguita in campo.

Criterio sommatorie: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo). Nel caso di sommatorie espresse come tossicità equivalente, il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro con limite di quantificazione più alto dopo l'applicazione del rispettivo fattore di tossicità equivalente.

Le incertezze di misura sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95%. Colonna R%: Qualora esplicitato, è da intendersi come l'intervallo di recupero dell'analisi ottenuto applicando il metodo associato. Se non diversamente indicato il recupero non è stato utilizzato nel calcolo del dato. L'incertezza si intende comprensiva anche del contributo legato al campionamento secondo l'equazione: $RADQ(Xa^2 + Xc^2)$ dove Xa = incertezza analisi e Xc = incertezza campionamento.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

I dati relativi all'identificazione univoca del punto di prelievo, quali, fotografie, planimetrie, coordinate geo, sono archiviate dal Laboratorio. Qualora il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i dati analitici forniti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova così come ricevuti e si declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16530

Monselice (PD), 17/06/2024

Codice Verbale di Campionamento: VDC24S021856

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei
Sette ComuniPiazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

L'analisi dei metalli è stata eseguita su aliquota filtrata e acidificata in campo.

Campione n°: **24-QP10363**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S021856**Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW3 (\$)**

Luogo di campionamento: Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI) (\$)

Campionamento eseguito da: Tecnico del Laboratorio Siram SpA (Trivellato Fabio)

Data e ora campionamento: 03/06/2024, 10:20

Modalità di campionamento e trasporto: Dinamico, conforme a: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Data e ora ricevimento: 03/06/2024, 16:30

Data inizio analisi: 03/06/2024

Riferimento limiti (VL): Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152, tab. 2-Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee-Allegato 5, Allegati al titolo V, parte quarta.

Il limite di legge associato al parametro (m+p)-xilene, qualora previsto nel protocollo analitico, è il limite previsto dalla normativa per l'isomero p-xilene.

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
Conduttività * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2510 B (2021)	550		µS/cm a 20°C	10			03/06/24	D
Temperatura APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	9,4	± 0,6	°C				03/06/24	D
Potenziale Redox * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2580 B (2021)	52		mV				05/06/24	
METALLI								
Arsenico APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l As	0,5		10	12/06/24	
Ferro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	15,0	± 2,0	µg/l Fe	5		200	12/06/24	
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	2,29	± 0,27	µg/l Mn	0,1		50	12/06/24	
INQUINANTI INORGANICI								
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 25		µg/l NO2	25		500	05/06/24	
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l NH4	0,05			05/06/24	
Cloruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 1500		µg/l Cl	1500			05/06/24	
Nitrati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	6880	± 420	µg/l NO3	625			05/06/24	
Azoto totale APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI 11759: 2019	1,54	± 0,29	mg/l N	1			04/06/24	
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)								
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24	

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16530

Monselice (PD), 17/06/2024

Campione n°: **24-QP10363**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S021856**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW3 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		06/06/24
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNs) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido perfluorooctansolfonico (L-PFOS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		06/06/24
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16530

Monselice (PD), 17/06/2024

Campione n°: **24-QP10363**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S021856**Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW3 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxanonanoico (ADONA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluorododecan solfonico (L-PFDoS) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluoroesadecanoico (PFHxDA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluoroottadecanoico (PFODA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluorotetradecanoico (PFTeDA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluorotridecanoico (PFTrDA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
cC6O4 (come sale ammonico) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		06/06/24
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
PFOA + PFOS Somma isomeri lineari * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
PFOA Somma isomeri ramificati * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		11/06/24
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24
PFOS Somma isomeri ramificati * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		11/06/24
Somma altri PFAS (DDDA 1096/2020) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma altri PFAS (DGR 1590/2017) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			11/06/24

RDP Rev. 5-2023

Pagina 3 di 4

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16530

Monselice (PD), 17/06/2024

Campione n°: **24-QP10363**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S021856**Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW3 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Somma PFOA+PFOS * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			11/06/24

Id scadenza = Identificativo Scadenza pianificata, U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite, LQ = Limite di Quantificazione, R = Recupero, (\$ = Dati forniti dal Committente, D = analisi eseguita in campo.

Criterio sommatorie: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo). Nel caso di sommatorie espresse come tossicità equivalente, il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro con limite di quantificazione più alto dopo l'applicazione del rispettivo fattore di tossicità equivalente.

Le incertezze di misura sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95%. Colonna R%: Qualora esplicitato, è da intendersi come l'intervallo di recupero dell'analisi ottenuto applicando il metodo associato. Se non diversamente indicato il recupero non è stato utilizzato nel calcolo del dato. L'incertezza si intende comprensiva anche del contributo legato al campionamento secondo l'equazione: $RADQ(Xa^2 + Xc^2)$ dove Xa = incertezza analisi e Xc = incertezza campionamento.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

I dati relativi all'identificazione univoca del punto di prelievo, quali, fotografie, planimetrie, coordinate geo, sono archiviate dal Laboratorio. Qualora il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i dati analitici forniti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova così come ricevuti e si declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16537

Monselice (PD), 22/07/2024

Codice Verbale di Campionamento: VDC24S017442

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei
Sette ComuniPiazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

Campione n°: 24-QP10365

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: 24S017442

Punto di campionamento/Descrizione: PZ 22 - CER 190703 (\$)

Luogo di campionamento: Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI) (\$)

Campionamento eseguito da: Tecnico del Laboratorio Siram SpA (Trivellato Fabio)

Data e ora campionamento: 03/06/2024, 13:30

Modalità di campionamento e trasporto: Piano di campionamento (dalle ore 13.15 alle ore 13.30), conforme a: UNI 10802: 2023

Data e ora ricevimento: 03/06/2024, 16:30

Data inizio analisi: 03/06/2024

Note: Per il Commento di Classificazione del rifiuto si veda Allegato 1

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
ASPETTO							
Colore *	TRASPARENTE		.				05/06/24
UNI 10802: 2023 + Organolettico							
Odore *	INODORE		.				05/06/24
UNI 10802: 2023 + Organolettico							
Stato fisico *	LIQUIDO		.				05/06/24
UNI 10802: 2023 + Organolettico							
pH	7,7	± 0,3	Unità di pH				04/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003							
Conduttività	607	± 75	µS/cm a 25°C	10			04/06/24
UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2510 B (2021)							
Solidi sospesi totali (SST)	143,3	± 7,6	mg/kg	10			10/06/24
UNI 10802: 2023 + CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984 (Metodo B)							
Cianuri	< 0,02		mg/kg	0,02			10/06/24
UNI 10802: 2023 + M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)							
Solfati	4,41	± 0,33	mg/kg SO4	0,625			05/06/24
UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)							
Cloruri	6,93	± 0,51	mg/kg	1,5			05/06/24
UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)							
Azoto ammoniacale	1,35	± 0,25	mg/kg NH4	1			04/06/24
UNI 10802: 2023 + ISO 15923-1: 2013							
Azoto nitrico (da calcolo)	1,175	± 0,087	mg/kg N-NO3	0,141			05/06/24
UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)							
Azoto totale	< 4,5		mg/kg	4,5			04/06/24
UNI 10802: 2023 + UNI 11759: 2019							
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	< 25		mg/kg O2	25			05/06/24
UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)							
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	< 5		mg/kg O2	5			10/06/24
UNI 10802: 2023 + ISO 5815-1: 2019 + ISO 17289: 2014							
MBAS - sostanze attive al blu di metilene (Tensioattivi anionici) *	0,215	± 0,025	mg/kg	0,05			04/06/24
UNI 10802: 2023 + a MBAS rev. 0 - 2015							
Tensioattivi cationici *	< 0,2		mg/kg	0,2			04/06/24
UNI 10802: 2023 + a TENSOC rev. 0 - 2015							
Tensioattivi non ionici	< 0,2		mg/kg	0,2			04/06/24
UNI 10802: 2023 + E1_aBIAS_Rev1_2023							

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis
del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16537

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: **24-QP10365**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S017442**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Tensioattivi totali * <i>UNI 10802: 2023 + a MBAS rev. 0 - 2015 + E1_aBIAS_Rev1_2023 + a TENS rev. 0 - 2015</i>	0,215	± 0,025	mg/kg	0,2			05/06/24
Aldeidi <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			06/06/24
Fenoli <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			10/06/24
Composti organostannici (Espressi come Sn) * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			11/06/24
METALLI							
Arsenico <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			11/06/24
Cadmio <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			11/06/24
Cromo <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			11/06/24
Nichel <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			11/06/24
Piombo <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			11/06/24
Rame <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			11/06/24
Selenio <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			11/06/24
Zinco <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			11/06/24
Cromo VI <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			05/06/24
Mercurio <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			13/06/24
Fosforo <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			11/06/24
IDROCARBURI							
Idrocarburi totali * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 C 2007 + UNI EN 14039 : 2005</i>	< 50		mg/kg	50			18/06/24
Idrocarburi Leggeri 5<C<=12 <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>	< 2,5		mg/kg	2,5	70-130		09/06/24
Idrocarburi pesanti C>12 (come sommatoria da C13 a C40) * <i>UNI 10802: 2023 + UNI EN 14039 : 2005</i>	< 50		mg/kg	50			15/06/24
Oli Minerali * <i>UNI 10802: 2023 + UNI EN 14039 : 2005</i>	< 50		mg/kg	50			15/06/24
Oli e grassi (animali e vegetali) <i>UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 5520 F + C (2021)</i>	0,78	± 0,17	mg/kg	0,5			14/06/24
SOLVENTI AROMATICI							
Benzene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Etilbenzene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24

RDP Rev. 5-2023

Pagina 2 di 12

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16537

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: **24-QP10365**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S017442**

Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Stirene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Toluene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
n - Propilbenzene * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
(m+p) - xilene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,5		mg/kg	0,5	70-130		12/06/24
o - Xilene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,2 - Dinitrobenzene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			07/06/24
1,3 - Dinitrobenzene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			07/06/24
1,4 - Dinitrobenzene * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			07/06/24
Nitrobenzene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,001		mg/kg	0,001	70-130		07/06/24
SOLVENTI ORGANICI							
Iso-butanolo * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			10/06/24
Dipentene * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
1,3 - Butadiene * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
n - Butilacetato * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			10/06/24
Cicloesano * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			10/06/24
Metiletilchetone * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			10/06/24
Metilisobutilchetone * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			10/06/24
SOLVENTI AZOTATI							
Acetonitrile * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
Acrilonitrile * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
Composti organici alogenati (compresi i pesticidi clorurati) * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 5		mg/kg	5			28/06/24
SOLVENTI CLORURATI							
Clorometano <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Cloroetano * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
Diclorometano <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Triclorometano (Cloroformio) <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24

RDP Rev. 5-2023

Pagina 3 di 12

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16537

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: **24-QP10365**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S017442**

Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Cloruro di Vinile UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,2 - Dicloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,1 - Dicloroetilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Tricloroetilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Tetraclorometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Esaclorobutadiene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,1 - Dicloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Clorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,1 - Dicloropropene * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
1,1,1 - Tricloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,2 - Dicloropropano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,3 - Dicloropropano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
2,2 - Dicloropropano * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
1,1,2 - Tricloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,2,3 - Tricloropropano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,1,2,2 - Tetracloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,1,1,2 - Tetracloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Dibromoclorometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Diclorodifluorometano * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
Bromoclorometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Triclorofluorometano * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
1,2 - Diclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,3 - Diclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,4 - Diclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,2,3 - Triclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,3,5 - Triclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
1,2,4 - Triclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24

RDP Rev. 5-2023

Pagina 4 di 12

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16537

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: **24-QP10365**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S017442**

Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
cis-1,3-dicloropropene *	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018							
Diclorobromometano	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018							
2 - Clorotoluene	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018							
4 - Clorotoluene	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018							
Trans - 1,3 - Dicloropropene *	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018							
Cis - 1,2 - Dicloroetilene	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018							
Trans - 1,2 - Dicloroetilene	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018							
Tetracloroetilene	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018							
PESTICIDI CLORURATI							
Aldrin	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Clordecone *	< 0,002		mg/kg	0,002			07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Dieldrin	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Endosulfan alfa	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Endosulfan beta	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Endosulfan-Sulfate *	< 0,002		mg/kg	0,002			07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Endrin	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Endrin Aldeide *	< 0,002		mg/kg	0,002			07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Endrin Chetone *	< 0,002		mg/kg	0,002			07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Eptacloro	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Esaclorobenzene(HCB)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Isodrin	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Metossicloro *	< 0,002		mg/kg	0,002			07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16537

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: 24-QP10365

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: 24S017442

Punto di campionamento/Descrizione: PZ 22 - CER 190703 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Mirex *	< 0,002		mg/kg	0,002			07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Pentaclorobenzene	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018							
Toxaphene *	< 5		mg/kg	5			26/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
a-BHC	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
b-BHC	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
d-BHC	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
gamma esaclorocicloesano(lindano)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Trans-clordano	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Cis-Eptacloro epossido	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
o,p' - DDD	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
p,p' - DDD	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
o,p' - DDE	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
p,p' - DDE	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
o,p' - DDT	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
p,p' - DDT	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
PESTICIDI FOSFORATI							
Clorpirifos	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Clorpirifos-metile	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Diazinon	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Dichlorvos *	< 0,002		mg/kg	0,002			07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Malation	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							

RDP Rev. 5-2023

Pagina 6 di 12

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16537

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: **24-QP10365**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S017442**

Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Methacrifos * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			07/06/24
Phenitroton UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
Phosphamidon * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			07/06/24
Pirimiphos-methyl * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			07/06/24
IDROCARBURI AROMATICI							
POLICICLICI							
Acenaftene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Acenaftilene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Antracene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Crisene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Fenantrene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Fluorantene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Fluorene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Indeno(1,2,3,cd)pirene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Naftalene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Pirene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Benzo(a)antracene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Benzo(a)pirene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Benzo(b)fluorantene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Benzo(e)pirene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Benzo(g,h,i)perilene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24

RDP Rev. 5-2023

Pagina 7 di 12

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16537

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: 24-QP10365

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: 24S017442

Punto di campionamento/Descrizione: PZ 22 - CER 190703 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Benzo(j)fluorantene <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)</i>	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Benzo(k)fluorantene <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)</i>	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Dibenzo(a,e)pirene <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)</i>	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Dibenzo(a,h)antracene <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)</i>	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Dibenzo(a,h)pirene <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)</i>	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Dibenzo(a,i)pirene <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)</i>	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Dibenzo(a,l)pirene <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)</i>	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
POLICLOROBIFENILI							
PCB - 101 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 105 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 110 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 114 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 118 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 123 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 126 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 138 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 146 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 149 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 151 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 153 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16537

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: **24-QP10365**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S017442**

Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
PCB - 156 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 157 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 169 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 170 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 177 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 180 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 183 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 187 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 189 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 52 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 77 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 81 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 95 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 99 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 128 + PCB - 167 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 28 + PCB - 31 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
2,2',4,4',5,5' - Esabromobifenile * UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		mg/kg	1			12/06/24
2,2',4,4',6,6' - Esabromobifenile * UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		mg/kg	1			12/06/24
DIOSSINE E FURANI							
1,2,3,4,6,7,8 - Hpcdd * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
1,2,3,4,7,8 - Hxcdd * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16537

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: 24-QP10365

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: 24S017442

Punto di campionamento/Descrizione: PZ 22 - CER 190703 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
1,2,3,6,7,8 - Hxcdd *	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
1,2,3,7,8 - Pcdd *	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
1,2,3,7,8,9 - Hxcdd *	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
2,3,7,8 - Tcdd *	< 0,01		µg/kg	0,01			10/07/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
OCDD *	< 0,1		µg/kg	0,1			10/07/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
1,2,3,4,6,7,8 - Hpcdf *	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
1,2,3,4,7,8 - Hxcdf *	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
1,2,3,4,7,8,9 - Hpcdf *	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
1,2,3,6,7,8 - Hxcdf *	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
1,2,3,7,8 - Pcdf *	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
1,2,3,7,8,9 - Hxcdf *	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
2,3,4,6,7,8 - Hxcdf *	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
2,3,4,7,8 - Pcdf *	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
2,3,7,8 - Tcdf *	< 0,01		µg/kg	0,01			10/07/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
OCDF *	< 0,1		µg/kg	0,1			10/07/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
Sommatoria PCDD, PCDF come tossicità equivalente WHO-TEQ (da calcolo) *	< 0,05		µg/kg	0,05			15/07/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007 + WHO-TEF 2005							
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)							
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) *	< 100		ng/l	100	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) *	< 100		ng/l	100	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) *	< 100		ng/l	100	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) *	< 100		ng/l	100	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxananoico (ADONA) *	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
cC6O4 (come sale ammonico) *	< 100		ng/l	100	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) *	< 100		ng/l	100	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis
del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16537

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: **24-QP10365**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S017442**

Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
Acido perfluorooctansolfonico (L-PFOS) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	28	± 12	ng/l	10	70-130		06/06/24
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	50-130		06/06/24
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
Acido n-perfluorododecanoico (PFDaA) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	50-130		06/06/24
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	50-130		06/06/24
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDaA) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50			12/06/24
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
PFOA Somma isomeri ramificati * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50			12/06/24
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50			12/06/24
PFOA + PFOS Somma isomeri lineari * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50			12/06/24
Somma PFOA+PFOS * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50			12/06/24
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
PFOS Somma isomeri ramificati * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 10		ng/l	10			12/06/24
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	28	± 12	ng/l	10			12/06/24
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
Somma altri PFAS (DDDA 1096/2020) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50			12/06/24
Somma altri PFAS (DGR 1590/2017) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50			12/06/24
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50			12/06/24

RDP Rev. 5-2023

Pagina 11 di 12

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16537

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: **24-QP10365**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S017442**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro <i>Metodo di prova</i>	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS * <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50			12/06/24

Id scadenza = Identificativo Scadenza pianificata, U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite, LQ = Limite di Quantificazione, R = Recupero, (\$) = Dati forniti dal Committente.

Criterio sommatorie: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo). Nel caso di sommatorie espresse come tossicità equivalente, il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro con limite di quantificazione più alto dopo l'applicazione del rispettivo fattore di tossicità equivalente.

Le incertezze di misura sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95%. Colonna R%: Qualora esplicitato, è da intendersi come l'intervallo di recupero dell'analita ottenuto applicando il metodo associato. Se non diversamente indicato il recupero non è stato utilizzato nel calcolo del dato. L'incertezza si intende comprensiva anche del contributo legato al campionamento secondo l'equazione: $RADQ(Xa^2 + Xc^2)$ dove Xa = incertezza analisi e Xc = incertezza campionamento.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

I dati relativi all'identificazione univoca del punto di prelievo, quali, fotografie, planimetrie, coordinate geo, sono archiviate dal Laboratorio. Qualora il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i dati analitici forniti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova così come ricevuti e si declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

LAB N° 0174 L

Spettabile:

**Unione Montana Spettabile Reggenza dei
Sette Comuni**Piazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

Monselice, 22/07/2024

In riferimento al Campione cod. 24-QP10365 inserito nel Rapporto di Prova 24-QA16537, denominato "Rifiuto liquido PZ 22 - - Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI)" ed identificato dal produttore con il Codice CER 190703, si evidenzia quanto segue:

In riferimento alle Linee Guida SNPA - Delibera n. 105/2021, ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i (particolare riferimento alle modifiche apportate dal Decreto Legislativo 116/2020), ai sensi del Regolamento (UE) 1357/2014 e della Decisione 2014/955/UE e s.m.i, ai sensi del Regolamento (UE) 2017/997, del Regolamento (UE) 2019/1021 e s.m.i (Regolamento UE 2022/2400) e di quanto previsto nel parere ISS del 05/07/2006 n. 0036565 e s.m.i, considerato il Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i, limitatamente alle analisi richieste, sulla base delle informazioni fornite e sulla base dei risultati analitici ottenuti sul campione pervenuto in laboratorio, in riferimento alle classi di pericolo da HP1 a HP8 e da HP10 a HP15, considerato che per la classe di pericolo HP9 qualsiasi valutazione, qualora necessaria, viene effettuata in riferimento alla legislazione vigente a livello nazionale (DPR 254/2003), il campione in esame viene identificato come NON PERICOLOSO.

*Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)*

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786190150 • REA Milano 1243922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova n° 24-QA16536

Monselice (PD), 22/07/2024

Codice Verbale di Campionamento: VDC24S017441

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei
Sette ComuniPiazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

Campione n°: 24-QP10364

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: 24S017441

Punto di campionamento/Descrizione: Vasca di accumulo PZ 22 - CER 190703 (\$)

Luogo di campionamento: Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI) (\$)

Campionamento eseguito da: Tecnico del Laboratorio Siram SpA (Trivellato Fabio)

Data e ora campionamento: 03/06/2024, 11:00

Modalità di campionamento e trasporto: Piano di campionamento (dalle ore 10.45 alle ore 11.00), conforme a: UNI 10802: 2023

Data e ora ricevimento: 03/06/2024, 16:30

Data inizio analisi: 03/06/2024

Note: Per il Commento di Classificazione del rifiuto si veda Allegato 1

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
ASPETTO							
Colore * <i>UNI 10802: 2023 + Organolettico</i>	LEGGERMENTE GIALLO		.				05/06/24
Odore * <i>UNI 10802: 2023 + Organolettico</i>	INODORE		.				05/06/24
Stato fisico * <i>UNI 10802: 2023 + Organolettico</i>	LIQUIDO		.				05/06/24
pH <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	7,1	± 0,3	Unità di pH				04/06/24
Conduttività <i>UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2510 B (2021)</i>	2410	± 300	µS/cm a 25°C	10			04/06/24
Solidi totali (Residuo a 105°C) <i>UNI 10802: 2023 + CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008</i>	< 0,1		%	0,1			10/06/24
Solidi totali (Residuo a 600°C) <i>UNI 10802: 2023 + CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008</i>	< 0,1		%	0,1			10/06/24
Solidi Sedimentabili (Volume Fanghi a 30 min.) <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003</i>	< 100		ml/l	100			10/06/24
Solidi sospesi totali (SST) <i>UNI 10802: 2023 + CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984 (Metodo B)</i>	725	± 38	mg/kg	10			10/06/24
Cianuri <i>UNI 10802: 2023 + M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)</i>	< 0,02		mg/kg	0,02			10/06/24
Solfati <i>UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)</i>	< 0,625		mg/kg SO4	0,625			05/06/24
Cloruri <i>UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)</i>	94,2	± 5,6	mg/kg	1,5			05/06/24
Azoto ammoniacale <i>UNI 10802: 2023 + ISO 15923-1: 2013</i>	181,5	± 9,8	mg/kg NH4	1			04/06/24
Azoto nitrico (da calcolo) <i>UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)</i>	< 0,141		mg/kg N-NO3	0,141			05/06/24
Azoto nitroso <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	< 0,1		mg/kg N-NO2	0,1			04/06/24
Azoto totale <i>UNI 10802: 2023 + UNI 11759: 2019</i>	156	± 30	mg/kg	4,5			04/06/24
Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)</i>	118	± 23	mg/kg O2	25			05/06/24
Cloro attivo libero * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			04/06/24

RDP Rev. 5-2023

Pagina 1 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis
del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16536

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: **24-QP10364**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S017441**Punto di campionamento/Descrizione: **Vasca di accumulo PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) <i>UNI 10802: 2023 + ISO 5815-1: 2019 + ISO 17289: 2014</i>	69	± 15	mg/kg O2	5			10/06/24
MBAS - sostanze attive al blu di metilene (Tensioattivi anionici) * <i>UNI 10802: 2023 + a MBAS rev. 0 - 2015</i>	0,555	± 0,064	mg/kg	0,05			04/06/24
Tensioattivi cationici * <i>UNI 10802: 2023 + a TENS rev. 0 - 2015</i>	0,274	± 0,056	mg/kg	0,2			04/06/24
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10802: 2023 + E1_aBIAS_Rev1_2023</i>	0,260	± 0,058	mg/kg	0,2			04/06/24
Tensioattivi totali * <i>UNI 10802: 2023 + a MBAS rev. 0 - 2015 + E1_aBIAS_Rev1_2023 + a TENS rev. 0 - 2015</i>	1,09	± 0,10	mg/kg	0,2			05/06/24
Aldeidi <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	0,123	± 0,016	mg/kg	0,1			06/06/24
Fenoli <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			10/06/24
Composti organostannici (Espressi come Sn) * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			11/06/24
METALLI							
Alluminio <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	0,113	± 0,031	mg/kg	0,1			11/06/24
Arsenico <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			11/06/24
Cadmio <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			11/06/24
Cromo <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			11/06/24
Nichel <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			11/06/24
Piombo <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			11/06/24
Rame <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			11/06/24
Selenio <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			11/06/24
Zinco <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			11/06/24
Cromo VI <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			05/06/24
Mercurio <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			13/06/24
Fosforo <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			11/06/24
IDROCARBURI							
Idrocarburi totali * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 C 2007 + UNI EN 14039 : 2005</i>	< 50		mg/kg	50			18/06/24
Idrocarburi Leggeri 5<C<=12 <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>	< 2,5		mg/kg	2,5	70-130		09/06/24
Idrocarburi pesanti C>12 (come sommatoria da C13 a C40) * <i>UNI 10802: 2023 + UNI EN 14039 : 2005</i>	< 50		mg/kg	50			15/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16536

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: 24-QP10364

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: 24S017441

Punto di campionamento/Descrizione: Vasca di accumulo PZ 22 - CER 190703 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Oli Minerali * UNI 10802: 2023 + UNI EN 14039 : 2005	< 50		mg/kg	50			15/06/24
Oli e grassi (animali e vegetali) UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 5520 F + C (2021)	0,74	± 0,16	mg/kg	0,5			14/06/24
SOLVENTI AROMATICI							
Benzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Etilbenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Stirene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Toluene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
n - Propilbenzene * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
(m+p) - xilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,5		mg/kg	0,5	70-130		12/06/24
o - Xilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,2 - Dinitrobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		mg/kg	0,001			07/06/24
1,3 - Dinitrobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		mg/kg	0,001			07/06/24
1,4 - Dinitrobenzene * UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		mg/kg	0,001			07/06/24
Nitrobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		mg/kg	0,001	70-130		07/06/24
SOLVENTI ORGANICI							
Iso-butanolo * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1		mg/kg	1			10/06/24
2 - Butossi etanolo * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 20		mg/kg	20			10/06/24
n - Butilacetato * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1		mg/kg	1			10/06/24
Cicloesanone * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1		mg/kg	1			10/06/24
Metiletilchetone * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1		mg/kg	1			10/06/24
Metilisobutilchetone * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1		mg/kg	1			10/06/24
SOLVENTI AZOTATI							
Acetonitrile * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
Acrilonitrile * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
Composti organici alogenati (compresi i pesticidi clorurati) * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,25		mg/kg	0,25			28/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis
del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16536

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: **24-QP10364**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S017441**

Punto di campionamento/Descrizione: **Vasca di accumulo PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
SOLVENTI CLORURATI							
Clorometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Cloroetano * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
Diclorometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Triclorometano (Cloroformio) UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Cloruro di Vinile UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,2 - Dicloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,1 - Dicloroetilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Tricloroetilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Tetraclorometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Esaclorobutadiene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,1 - Dicloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Clorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,1 - Dicloropropene * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
1,1,1 - Tricloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,2 - Dicloropropano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,3 - Dicloropropano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
2,2 - Dicloropropano * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
1,1,2 - Tricloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,2,3 - Tricloropropano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,1,2,2 - Tetracloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,1,1,2 - Tetracloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Dibromoclorometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Diclorodifluorometano * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
Bromoclorometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Triclorofluorometano * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
1,2 - Diclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16536

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: **24-QP10364**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S017441**Punto di campionamento/Descrizione: **Vasca di accumulo PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
1,3 - Diclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,4 - Diclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,2,3 - Triclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
1,3,5 - Triclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
1,2,4 - Triclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
cis-1,3-dicloropropene * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
Diclorobromometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
2 - Clorotoluene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
4 - Clorotoluene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Trans - 1,3 - Dicloropropene * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			12/06/24
Cis - 1,2 - Dicloroetilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Trans - 1,2 - Dicloroetilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
Tetracloroetilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		12/06/24
PESTICIDI CLORURATI							
Aldrin UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
Dieldrin UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
Endosulfan alfa UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
Endosulfan beta UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
Endosulfan-Sulfate * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			07/06/24
Endrin UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Endrin Aldeide * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			07/06/24
Endrin Chetone * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			07/06/24
Eptacloro UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16536

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: **24-QP10364**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S017441**

Punto di campionamento/Descrizione: **Vasca di accumulo PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Esaclorobenzene(HCB) <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
Isodrin <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		07/06/24
Metossicloro * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002			07/06/24
a-BHC <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
b-BHC <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
d-BHC <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
gamma esaclorocicloesano(lindano) <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
Cis-Clordano <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
Trans-clordano <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
Cis-Eptacloro epossido <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
o,p' - DDD <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
p,p' - DDD <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
o,p' - DDE <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
p,p' - DDE <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
o,p' - DDT <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
p,p' - DDT <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
PESTICIDI FOSFORATI							
Clorpirifos <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
Clorpirifos-metile <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
Diazinon <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSa 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24

Rapporto di Prova n° 24-QA16536

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: **24-QP10364**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S017441**

Punto di campionamento/Descrizione: **Vasca di accumulo PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Dichlorvos *	< 0,002		mg/kg	0,002			07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Malation	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Methacrifos *	< 0,002		mg/kg	0,002			07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Phenitrothion	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Phosphamidon *	< 0,002		mg/kg	0,002			07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Pirimiphos-methyl *	< 0,002		mg/kg	0,002			07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
PESTICIDI AZOTATI							
Alachlor	< 0,002		mg/kg	0,002	95-105		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Atrazina	< 0,002		mg/kg	0,002	85-115		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Cianazina	< 0,002		mg/kg	0,002	95-105		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Desetilatraxina	< 0,002		mg/kg	0,002	50-150		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Desisopropilatraxina	< 0,002		mg/kg	0,002	50-150		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Simazina	< 0,002		mg/kg	0,002	90-110		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
Terbutilazina	< 0,002		mg/kg	0,002	95-105		07/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)							
POLICLOROBIFENILI							
PCB - 101 *	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)							
PCB - 105 *	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)							
PCB - 110 *	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)							
PCB - 114 *	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)							
PCB - 118 *	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)							

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16536

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: **24-QP10364**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S017441**

Punto di campionamento/Descrizione: **Vasca di accumulo PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
PCB - 123 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 126 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 138 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 146 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 149 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 151 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 153 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 156 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 157 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 169 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 170 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 177 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 180 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 183 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 187 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 189 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 52 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 77 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 81 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 95 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Radoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16536

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: **24-QP10364**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S017441**

Punto di campionamento/Descrizione: **Vasca di accumulo PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
PCB - 99 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 128 + PCB - 167 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
PCB - 28 + PCB - 31 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			26/06/24
2,2',4,4',5,5' - Esabromobifenile * UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		mg/kg	1			12/06/24
2,2',4,4',6,6' - Esabromobifenile * UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		mg/kg	1			12/06/24
DIOSSINE E FURANI							
1,2,3,4,6,7,8 - Hpcdd * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
1,2,3,4,7,8 - Hxcdd * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
1,2,3,6,7,8 - Hxcdd * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
1,2,3,7,8 - Pcdd * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
1,2,3,7,8,9 - Hxcdd * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
2,3,7,8 - Tcdd * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,01		µg/kg	0,01			10/07/24
OCDD * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,1		µg/kg	0,1			10/07/24
1,2,3,4,6,7,8 - Hpcdf * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
1,2,3,4,7,8 - Hxcdf * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
1,2,3,4,7,8,9 - Hpcdf * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
1,2,3,6,7,8 - Hxcdf * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
1,2,3,7,8 - Pcdf * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
1,2,3,7,8,9 - Hxcdf * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
2,3,4,6,7,8 - Hxcdf * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
2,3,4,7,8 - Pcdf * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			10/07/24
2,3,7,8 - Tcdf * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,01		µg/kg	0,01			10/07/24
OCDF * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,1		µg/kg	0,1			10/07/24
Sommatoria PCDD, PCDF come tossicità equivalente WHO-TEQ (da calcolo) * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007 + WHO-TEF 2005	< 0,05		µg/kg	0,05			15/07/24
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)							

RDP Rev. 5-2023

Pagina 9 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA16536

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: **24-QP10364**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S017441**

Punto di campionamento/Descrizione: **Vasca di accumulo PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) *	< 100		ng/l	100	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) *	< 100		ng/l	100	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) *	< 100		ng/l	100	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) *	< 100		ng/l	100	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxananoico (ADONA) *	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
cC6O4 (come sale ammonico) *	< 100		ng/l	100	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) *	< 100		ng/l	100	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS) *	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) *	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) *	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) *	55	± 24	ng/l	50	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS) *	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido perfluoroottansolfonico (L-PFOS) *	< 10		ng/l	10	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) *	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) *	93	± 41	ng/l	50	50-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) *	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido n-perfluorododecanoico (PFDaA) *	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) *	< 50		ng/l	50	50-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) *	54	± 24	ng/l	50	50-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUNA, PFHxS, PFDaA) *	55	± 24	ng/l	50			12/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) *	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
PFOA Somma isomeri ramificati *	< 50		ng/l	50			12/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) *	< 50		ng/l	50			12/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
PFOA + PFOS Somma isomeri lineari *	< 50		ng/l	50			12/06/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA16536

Monselice (PD), 22/07/2024

Campione n°: **24-QP10364**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S017441**Punto di campionamento/Descrizione: **Vasca di accumulo PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Somma PFOA+PFOS * <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50			12/06/24
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) * <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
PFOS Somma isomeri ramificati * <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 10		ng/l	10			12/06/24
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 10		ng/l	10			12/06/24
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) * <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA) * <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50	70-130		06/06/24
Somma altri PFAS (DDDA 1096/2020) * <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	109	± 48	ng/l	50			12/06/24
Somma altri PFAS (DGR 1590/2017) * <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	201	± 89	ng/l	50			12/06/24
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	201	± 89	ng/l	50			12/06/24
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS * <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	109	± 48	ng/l	50			12/06/24

Id scadenza = Identificativo Scadenza pianificata, U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite, LQ = Limite di Quantificazione, R = Recupero, (\$)= Dati forniti dal Committente.

Criterio sommatorie: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo). Nel caso di sommatorie espresse come tossicità equivalente, il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro con limite di quantificazione più alto dopo l'applicazione del rispettivo fattore di tossicità equivalente.

Le incertezze di misura sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95%. Colonna R%: Qualora esplicitato, è da intendersi come l'intervallo di recupero dell'analita ottenuto applicando il metodo associato. Se non diversamente indicato il recupero non è stato utilizzato nel calcolo del dato. L'incertezza si intende comprensiva anche del contributo legato al campionamento secondo l'equazione: $RADQ(Xa^2 + Xc^2)$ dove Xa = incertezza analisi e Xc = incertezza campionamento.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

I dati relativi all'identificazione univoca del punto di prelievo, quali, fotografie, planimetrie, coordinate geo, sono archiviate dal Laboratorio. Qualora il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i dati analitici forniti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova così come ricevuti e si declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Spettabile:

**Unione Montana Spettabile Reggenza dei
Sette Comuni**Piazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

Monselice, 22/07/2024

In riferimento al Campione cod. 24-QP10364 inserito nel Rapporto di Prova 24-QA16536, denominato "Rifiuto liquido Vasca di accumulo PZ 22 - - Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI)" ed identificato dal produttore con il Codice CER 190703, si evidenzia quanto segue:

In riferimento alle Linee Guida SNPA - Delibera n. 105/2021, ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i (particolare riferimento alle modifiche apportate dal Decreto Legislativo 116/2020), ai sensi del Regolamento (UE) 1357/2014 e della Decisione 2014/955/UE e s.m.i, ai sensi del Regolamento (UE) 2017/997, del Regolamento (UE) 2019/1021 e s.m.i (Regolamento UE 2022/2400) e di quanto previsto nel parere ISS del 05/07/2006 n. 0036565 e s.m.i, considerato il Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i, limitatamente alle analisi richieste, sulla base delle informazioni fornite e sulla base dei risultati analitici ottenuti sul campione pervenuto in laboratorio, in riferimento alle classi di pericolo da HP1 a HP8 e da HP10 a HP15, considerato che per la classe di pericolo HP9 qualsiasi valutazione, qualora necessaria, viene effettuata in riferimento alla legislazione vigente a livello nazionale (DPR 254/2003), il campione in esame viene identificato come NON PERICOLOSO.

*Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)*

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786190150 • REA Milano 1243922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA16047**
Emesso il: **02/08/2024, Monselice (PD)**
Pagina 1 di 4

Spettabile
**Unione Montana Spettabile
Reggenza dei Sette Comuni**
Piazzale della Stazione, 1
36012 ASIAGO (VI)

INFORMAZIONI CAMPIONE

<i>Committente:</i>	Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette Comuni Piazza Stazione, 1 36012 Asiago (VI)
<i>Produttore:</i>	Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette Comuni
<i>Luogo di campionamento:</i>	Ex Discarica di Baktall – Gallio (VI)
<i>Punto di prelievo:</i>	Punto N° 1 – Perimetro discarica a monte (parte nord) (\$)
<i>Denominazione campione:</i>	Aria esterna a “monte” della discarica
<i>Numero campione:</i>	24-QE02317
<i>Campionamento eseguito da:</i>	Tecnici di laboratorio Siram Spa
<i>Data campionamento:</i>	29/05/2024
<i>Data inizio prove:</i>	30/05/2024
<i>Data fine prove:</i>	21/06/2024
<i>Tipo di Analisi</i>	Aria

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA16047**
 Emesso il: **02/08/2024, Monselice (PD)**
 Pagina 2 di 4

DATI DI CAMPIONAMENTO

Parametro	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Durata camp. (min)	Flusso (L/min)	Volume norm. (Nm ³)
Polveri	29/05/2024	08:50	29/05/2024	12:50	240	2,0	0,427
COV	29/05/2024	08:50	29/05/2024	12:50	240	0,8	0,171
Ammoniaca	29/05/2024	08:50	29/05/2024	12:50	240	1,0	0,211
Mercaptani	29/05/2024	08:50	29/05/2024	12:50	240	1,0	0,211
Acido solfidrico	29/05/2024	08:50	29/05/2024	12:50	240	1,0	0,211
Ammine	29/05/2024	08:50	29/05/2024	12:50	240	0,5	0,105

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<i><u>Dati ambientali</u></i>			
Temperatura media	°C	16,32	---
Pressione media	hPa	893,1	---
Umidità relativa media	%	69,4	---
Direzione del vento	---	SW	---
Intensità del vento	m/s	0,735	---

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA16047**
 Emesso il: **02/08/2024, Monselice (PD)**
 Pagina 3 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Parametri chimico-fisici</u>			
Polveri inalabili	mg/Nm ³	< 0,0234	UNICHIM 1998:2013
Ammoniaca (NH ₄)	mg/Nm ³	< 0,0142	UNICHIM 632:1984
Acido solfidrico (H ₂ S)	mg/Nm ³	< 0,806	UNICHIM 634:1984
<u>Composti organici volatili (singoli composti)</u>			
1,1,1-Tricloroetano	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
1,2-Dicloropropano	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
1,2-Dicloroetano	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
1,2-Dicloroetilene	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Clorobenzene	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Cloroetano	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Cloroformio	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Clorometano	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Cloruro di vinile	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Diclorodifluorometano	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Diclorometano	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Tetracloroetene	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Tetraclorometano	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Tricloroetene	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Triclorofluorometano	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA16047**
 Emesso il: **02/08/2024, Monselice (PD)**
 Pagina 4 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u><i>Ammine alifatiche</i></u>			
Dietilammina	mg/Nm ³	< 0,476	NIOSH 2010:1994
Dimetilammina	mg/Nm ³	< 0,952	NIOSH 2010:1994
Dibutilammina	mg/Nm ³	< 0,476	NIOSH 2010:1994
<u><i>Terpeni</i></u>			
Alfapinene	mg/Nm ³	< 0,0740	OSHA 07:2000
Betapinene	mg/Nm ³	< 0,0740	OSHA 07:2000
d-Limonene	mg/Nm ³	< 0,0740	OSHA 07:2000
<u><i>Mercaptani</i></u>			
Mercaptani	mg/Nm ³	< 0,0237	ASTM D2913:2020

Note:

“La determinazione analitica dei parametri Mercaptani è stata effettuata da un laboratorio esterno”.

“I dati riportati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova”.

“Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Responsabile di Laboratorio”.

(\$) = Dati forniti dal Committente

“Volume di campionamento riferito alla temperatura di 25 °C e pressione di 101,3 kPa”

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione del Laboratorio

I dati riportati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
 Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
 Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
 (Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di SIRAM SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA16046**
Emesso il: **02/08/2024, Monselice (PD)**
Pagina 1 di 4

Spettabile
**Unione Montana Spettabile
Reggenza dei Sette Comuni**
Piazzale della Stazione, 1
36012 ASIAGO (VI)

INFORMAZIONI CAMPIONE

<i>Committente:</i>	Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette Comuni Piazza Stazione, 1 36012 Asiago (VI)
<i>Produttore:</i>	Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette Comuni
<i>Luogo di campionamento:</i>	Ex Discarica di Baktall – Gallio (VI)
<i>Punto di prelievo:</i>	Punto N° 2 – Perimetro discarica a valle (ingresso a sud) (\$)
<i>Denominazione campione:</i>	Aria esterna a “valle” della discarica
<i>Numero campione:</i>	24-QE2316
<i>Campionamento eseguito da:</i>	Tecnici di laboratorio Siram Spa
<i>Data campionamento:</i>	29/05/2024
<i>Data inizio prove:</i>	30/05/2024
<i>Data fine prove:</i>	21/06/2024
<i>Tipo di Analisi</i>	Aria

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA16046**
 Emesso il: **02/08/2024, Monselice (PD)**
 Pagina 2 di 4

DATI DI CAMPIONAMENTO

Parametro	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Durata camp. (min)	Flusso (L/min)	Volume norm. (Nm ³)
Polveri	29/05/2024	08:25	29/05/2024	12:25	240	2,0	0,430
COV	29/05/2024	08:25	29/05/2024	12:25	240	0,8	0,172
Ammoniaca	29/05/2024	08:25	29/05/2024	12:25	240	1,0	0,217
Mercaptani	29/05/2024	08:25	29/05/2024	12:25	240	1,0	0,217
Acido solfidrico	29/05/2024	08:25	29/05/2024	12:25	240	1,0	0,217
Ammine	29/05/2024	08:25	29/05/2024	12:25	240	0,5	0,107

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Dati ambientali</u>			
Temperatura media	°C	16,32	---
Pressione media	hPa	893,1	---
Umidità relativa media	%	69,4	---
Direzione del vento	---	SW	---
Intensità del vento	m/s	0,735	---

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA16046**
 Emesso il: **02/08/2024, Monselice (PD)**
 Pagina 3 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Parametri chimico-fisici</u>			
Polveri inalabili	mg/Nm ³	< 0,0233	UNICHIM 1998:2013
Ammoniaca (NH ₄)	mg/Nm ³	< 0,0138	UNICHIM 632:1984
Acido solfidrico (H ₂ S)	mg/Nm ³	< 0,783	UNICHIM 634:1984
<u>Composti organici volatili (singoli composti)</u>			
1,1,1-Tricloroetano	mg/Nm ³	< 0,0727	OSHA 07:2000
1,2-Dicloropropano	mg/Nm ³	< 0,0727	OSHA 07:2000
1,2-Dicloroetano	mg/Nm ³	< 0,0727	OSHA 07:2000
1,2-Dicloroetilene	mg/Nm ³	< 0,0727	OSHA 07:2000
Clorobenzene	mg/Nm ³	< 0,0727	OSHA 07:2000
Cloroetano	mg/Nm ³	< 0,0727	OSHA 07:2000
Cloroformio	mg/Nm ³	< 0,0727	OSHA 07:2000
Clorometano	mg/Nm ³	< 0,0727	OSHA 07:2000
Cloruro di vinile	mg/Nm ³	< 0,0727	OSHA 07:2000
Diclorodifluorometano	mg/Nm ³	< 0,0727	OSHA 07:2000
Diclorometano	mg/Nm ³	< 0,0727	OSHA 07:2000
Tetracloroetene	mg/Nm ³	< 0,0727	OSHA 07:2000
Tetraclorometano	mg/Nm ³	< 0,0727	OSHA 07:2000
Tricloroetene	mg/Nm ³	< 0,0727	OSHA 07:2000
Triclorofluorometano	mg/Nm ³	< 0,0727	OSHA 07:2000

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA16046**
 Emesso il: **02/08/2024, Monselice (PD)**
 Pagina 4 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u><i>Ammine alifatiche</i></u>			
Dietilammina	mg/Nm ³	< 0,467	NIOSH 2010:1994
Dimetilammina	mg/Nm ³	< 0,935	NIOSH 2010:1994
Dibutilammina	mg/Nm ³	< 0,467	NIOSH 2010:1994
<u><i>Terpeni</i></u>			
Alfapinene	mg/Nm ³	< 0,0727	OSHA 07:2000
Betapinene	mg/Nm ³	< 0,0727	OSHA 07:2000
d-Limonene	mg/Nm ³	< 0,0727	OSHA 07:2000
<u><i>Mercaptani</i></u>			
Mercaptani	mg/Nm ³	0,0461	ASTM D2913:2020

Note:

“La determinazione analitica dei parametri Mercaptani è stata effettuata da un laboratorio esterno”.

“I dati riportati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova”.

“Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Responsabile di Laboratorio”.

(\$) = Dati forniti dal Committente

“Volume di campionamento riferito alla temperatura di 25 °C e pressione di 101,3 kPa”

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione del Laboratorio

I dati riportati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
 Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
 Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
 (Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di SIRAM SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA16045**
Emesso il: **02/08/2024, Monselice (PD)**
Pagina 1 di 4

Spettabile
**Unione Montana Spettabile
Reggenza dei Sette Comuni**
Piazzale della Stazione, 1
36012 ASIAGO (VI)

INFORMAZIONI CAMPIONE

<i>Committente:</i>	Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette Comuni Piazza Stazione, 1 36012 Asiago (VI)
<i>Produttore:</i>	Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette Comuni
<i>Luogo di campionamento:</i>	Ex Discarica di Baktall – Gallio (VI)
<i>Punto di prelievo:</i>	Biogas (\$)
<i>Denominazione campione:</i>	Biogas
<i>Numero campione:</i>	24-QE02315
<i>Campionamento eseguito da:</i>	Tecnici di laboratorio Siram S.p.a.
<i>Data campionamento:</i>	29/05/2024
<i>Data inizio prove:</i>	29/05/2024
<i>Data fine prove:</i>	21/06/2024
<i>Tipo di Analisi:</i>	Aria

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA16045**
 Emesso il: **02/08/2024, Monselice (PD)**
 Pagina 2 di 4

DATI DI CAMPIONAMENTO

Parametro	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Durata camp. (min)	Flusso (L/min)	Volume (Nm ³)
Polveri	29/05/2024	09:30	29/05/2024	10:30	60	5,0	0,294
COV	29/05/2024	11:20	29/05/2024	11:50	30	0,8	0,024
Ammoniaca	29/05/2024	10:40	29/05/2024	11:10	30	1,0	0,03
Mercaptani	29/05/2024	10:40	29/05/2024	11:10	30	1,0	0,03
Acido solfidrico	29/05/2024	10:40	29/05/2024	11:10	30	1,0	0,03

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Parametri chimico-fisici</u>			
Polveri	mg/Nm ³	< 0,340	Metodo interno gravimetrico
Ammoniaca (NH ₄)	mg/Nm ³	< 0,100	UNICHIM 632:1984
Acido solfidrico (H ₂ S)	mg/Nm ³	< 5,67	UNICHIM 634:1984
Ossigeno (O ₂)	% v/v	8,71	Analizzatore a celle elettrochimiche
Anidride carbonica (CO ₂)	% v/v	17,6	Analizzatore a sensore NDIR
Azoto (N ₂)	% v/v	45,4	Analizzatore a celle elettrochimiche
Idrogeno (H ₂)	% v/v	< 0,1	Analizzatore a celle elettrochimiche
Metano (CH ₄)	% v/v	28,3	Analizzatore a sensore NDIR

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA16045**
 Emesso il: **02/08/2024, Monselice (PD)**
 Pagina 3 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Composti organici volatili (singoli composti)</u>			
Diclorometano	mg/Nm ³	< 1,04	OSHA 07:2000
2-Metossietanolo	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
2-Etossietanolo	mg/Nm ³	< 2,08	OSHA 07:2000
Tetracloroetene	mg/Nm ³	< 0,521	OSHA 07:2000
2-Etossietilacetato	mg/Nm ³	< 0,521	OSHA 07:2000
Metanolo	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
n-Esano	mg/Nm ³	< 0,521	OSHA 07:2000
1,1,1-Tricloroetano	mg/Nm ³	< 0,521	OSHA 07:2000
Isobutanolo	mg/Nm ³	< 0,521	OSHA 07:2000
n-Butanolo	mg/Nm ³	< 0,521	OSHA 07:2000
1-Metossi-2-Propanolo	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
1,2-Dicloropropano	mg/Nm ³	< 0,521	OSHA 07:2000
Metil-Isobutilchetone	mg/Nm ³	< 0,521	OSHA 07:2000
Dimetilformammide	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
Etilbenzene	mg/Nm ³	1,69	OSHA 07:2000
Diacetonalcol	mg/Nm ³	< 2,08	OSHA 07:2000
Stirene	mg/Nm ³	< 0,521	OSHA 07:2000
2-Butossietanolo	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA16045**
 Emesso il: **02/08/2024, Monselice (PD)**
 Pagina 4 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
n-Propanolo	mg/Nm ³	< 0,521	OSHA 07:2000
Metilchetone	mg/Nm ³	< 0,521	OSHA 07:2000
Toluene	mg/Nm ³	0,817	OSHA 07:2000
Acetato di Isobutile	mg/Nm ³	0,750	OSHA 07:2000
Acetato di n-Butile	mg/Nm ³	< 0,521	OSHA 07:2000
Pentano	mg/Nm ³	< 0,521	OSHA 07:2000
Acetone	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
Acetato di Etile	mg/Nm ³	< 0,521	OSHA 07:2000
1-Metossi-2-Propilacetato	mg/Nm ³	< 0,521	OSHA 07:2000
Propilbenzene	mg/Nm ³	< 0,521	OSHA 07:2000
2-Butossietilacetato	mg/Nm ³	< 0,521	OSHA 07:2000

Mercaptani

Mercaptani	mg/Nm ³	< 0,167	ASTM D2913:2020
------------	--------------------	----------------	-----------------

Note:

“La determinazione analitica dei parametri Mercaptani è stata effettuata da un laboratorio esterno”.

“I dati riportati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova”.

“Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Responsabile di Laboratorio”.

(\$) = Dati forniti dal Committente

*Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione del Laboratorio
 I dati riportati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova.*

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
 Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
 Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
 (Responsabile Tecnico di laboratorio)

-----FINE DEL RAPPORTO DI PROVA-----

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

CAMPAGNA DI ANALISI II° SEMESTRE

03-07 OTTOBRE 2024

Rapporto di Prova n° 24-QA30259

Monselice (PD), 12/11/2024

Codice Verbale di Campionamento: VDC24S031259

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei
Sette ComuniPiazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

L'analisi dei metalli è stata eseguita su aliquota filtrata e acidificata in campo.

L'analisi del Cromo VI è stata eseguita su aliquota filtrata in campo.

Campione n°: **24-QP18586**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza:

24S031259Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 99-1 (\$)**

Luogo di campionamento: Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI)

Campionamento eseguito da: Tecnico del Laboratorio Siram SpA (Trivellato Fabio)

Data e ora campionamento: 03/10/2024, 09:30

Modalità di campionamento e trasporto: Low-Flow, conforme a: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Data e ora ricevimento: 03/10/2024, 17:00

Data inizio analisi: 03/10/2024

Riferimento limiti (VL): Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152, tab. 2-Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee-Allegato 5, Allegati al titolo V, parte quarta.

Il limite di legge associato al parametro (m+p)-xilene, qualora previsto nel protocollo analitico, è il limite previsto dalla normativa per l'isomero p-xilene.

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
pH APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,0	± 0,1	Unità di pH				03/10/24	D
Conduttività APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2510 B (2021)	449	± 52	µS/cm a 20°C	10			03/10/24	D
Temperatura APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	9,0	± 0,5	°C				03/10/24	D
Potenziale Redox * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2580 B (2021)	212		mV				04/10/24	
Carbonio organico totale (TOC) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN 1484: 1999	40600	± 2800	µg/l C	500			09/10/24	
Indice di permanganato (Ossidabilità) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997	1,94	± 0,35	mg/l O2	0,5			04/10/24	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + ISO 5815-1: 2019 + ISO 17289: 2014	3,20	± 0,70	mg/l O2	2,5			09/10/24	
METALLI								
Arsenico APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l As	0,5		10	08/10/24	
Cadmio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	< 0,05		µg/l Cd	0,05		5	08/10/24	
Cromo totale APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	0,640	± 0,050	µg/l Cr	0,1		50	08/10/24	
Cromo VI APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 5		µg/l CrVI	5		5	04/10/24	
Ferro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	7,5	± 1,0	µg/l Fe	5		200	08/10/24	
Mercurio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	< 0,2		µg/l Hg	0,2		1	07/10/24	
Nichel APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	0,654	± 0,061	µg/l Ni	0,1		20	08/10/24	
Piombo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	0,535	± 0,053	µg/l Pb	0,1		10	08/10/24	
Rame APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	8,02	± 0,76	µg/l Cu	0,1		1000	08/10/24	

RDP Rev. 6-2024

Pagina 1 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30259

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: **24-QP18586**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031259**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 99-1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	4,01	± 0,47	µg/l Mn	0,1		50	08/10/24
Zinco APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	4,48	± 0,62	µg/l Zn	1		3000	08/10/24
Sodio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,76	± 0,11	mg/l Na	0,3			05/10/24
Potassio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	1,35	± 0,17	mg/l K	0,5			05/10/24
Calcio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	87,2	± 8,2	mg/l Ca	0,5			05/10/24
Magnesio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	9,41	± 0,83	mg/l Mg	0,25			05/10/24
INQUINANTI INORGANICI							
Cianuri (liberi) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)	< 5		µg/l CN	5		50	07/10/24
Fluoruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 25		µg/l F	25		1500	05/10/24
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 25		µg/l NO2	25		500	05/10/24
Solfati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	1,94	± 0,12	mg/l SO4	0,625		250	05/10/24
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,096	± 0,016	mg/l NH4	0,05			05/10/24
Cloruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 1500		µg/l Cl	1500			05/10/24
Nitrati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	2970	± 180	µg/l NO3	625			05/10/24
Azoto totale APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI 11759: 2019	< 1		mg/l N	1			04/10/20
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
Benzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1	12/10/24
Etilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	50	12/10/24
Stirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	25	12/10/24
Toluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	15	12/10/24
(m+p) - xilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,04		µg/l	0,04	70-130	10	12/10/24
orto - Xilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30259

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: 24-QP18586

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: 24S031259

Punto di campionamento/Descrizione: PZ 99-1 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
1,2,4 - Trimetilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
1,3,5 - Trimetilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
2 - Clorotoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
4 - Clorotoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
Bromobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
Isopropilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
n - Propilbenzene * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
para - Isopropiltoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
sec - Butilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
ter - Butilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
POLICICLICI AROMATICI							
Benzo(a)antracene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	03/11/24
Benzo(a)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,003		µg/l	0,003	70-130	0.01	03/11/24
Benzo(b)fluorantene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	03/11/24
Benzo(k)fluorantene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.05	03/11/24
Benzo(g,h,i)perilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.01	03/11/24
Crisene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	5	03/11/24
Dibenzo(a,h)antracene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.01	03/11/24
Indeno(1,2,3,cd)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	03/11/24
Pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	50	03/11/24
Acenafteene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30259

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: **24-QP18586**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031259**

Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 99-1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acenafilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Antracene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Benzo(e)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Dibenzo(a,e)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Dibenzo(a,h)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Dibenzo(a,i)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Dibenzo(a,l)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Sommatoria (Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-c,d)pirene) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005		0.1	05/11/24
Fenantrene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Fluorantene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Fluorene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Naftalene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Perilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
Clorometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1.5	12/10/24
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.15	12/10/24
Cloruro di Vinile APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.5	12/10/24
1,2 - Dicloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	3	12/10/24
1,1 - Dicloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.05	12/10/24
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1.5	12/10/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA30259

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: 24-QP18586

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: 24S031259

Punto di campionamento/Descrizione: PZ 99-1 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1.1	12/10/24
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.15	12/10/24
Sommatoria Organoalogenati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02		10	17/10/24
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1 - Dicloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	810	12/10/24
1,2 - Dicloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	60	17/10/24
Cis - 1,2 - Dicloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
Trans - 1,2 - Dicloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
1,2 - Dicloropropano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.15	12/10/24
1,1,2 - Tricloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.2	12/10/24
1,2,3 - Tricloropropano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0004		µg/l	0,0004	70-130	0.001	12/10/24
1,1,2,2 - Tetracloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.05	12/10/24
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano (bromoformio) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.3	12/10/24
1,2 - Dibromoetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0004		µg/l	0,0004	70-130	0.001	12/10/24
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.13	12/10/24
Diclorobromometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.17	12/10/24
NITROBENZENI							
Nitrobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	3.5	03/11/24
1,2 - Dinitrobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	15	03/11/24
1,3 - Dinitrobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	3.7	03/11/24
1,4 - Dinitrobenzene * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,02		µg/l	0,02			03/11/24

RDP Rev. 6-2024

Pagina 5 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30259

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: 24-QP18586

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: 24S031259

Punto di campionamento/Descrizione: PZ 99-1 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
FENOLI E CLOROFENOLI							
2 - Clorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,05		µg/l	0,05	70-130	180	26/10/24
2,4 - Diclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,05		µg/l	0,05	70-130	110	26/10/24
2,4,6 - Triclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,05		µg/l	0,05	70-130	5	26/10/24
Pentaclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,05		µg/l	0,05	70-130	0.5	26/10/24
FITOFARMACI							
Alachlor APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	95-105	0.1	01/11/24
Aldrin APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.03	01/11/24
Atrazina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	85-115	0.3	01/11/24
alfa esaclorocicloesano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	01/11/24
beta esaclorocicloesano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	01/11/24
gamma esaclorocicloesano (lindano) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	01/11/24
Clordano (cis+trans) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005		0.1	12/11/24
Cis Clordano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Oxy - Clordano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Trans Clordano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
DDD,DDT,DDE APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005		0.1	12/11/24
o,p' - DDD APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
o,p' - DDE APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
o,p' - DDT APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
p,p' - DDD APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
p,p' - DDE APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24

RDP Rev. 6-2024

Pagina 6 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30259

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: **24-QP18586**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031259**

Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 99-1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
p,p' - DDT APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Dieldrin APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.03	01/11/24
Endrin APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	01/11/24
Sommatoria Fitofarmaci APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005		0.5	12/11/24
Clorpirifos-metile APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Dichlorvos * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			12/11/24
Endosulfan-Sulfate * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			01/11/24
Endrin Aldeide * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			01/11/24
Endrin Chetone * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			12/11/24
Methacrifos * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			12/11/24
Phosphamidon * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			12/11/24
Pirimiphos-methyl * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			01/11/24
delta esaclorocicloesano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Diazinone APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Endosulfan alfa APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Endosulfan beta APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Eptacloro APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Fenitroton APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Isodrin APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Cis-Eptacloro epossido APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Cianazina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	95-105		01/11/24

RDP Rev. 6-2024

Pagina 7 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30259

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: **24-QP18586**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031259**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 99-1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Desetilatzina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	50-150		01/11/24
Desisopropilatrazina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	50-150		01/11/24
Metossicloro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,01		µg/l	0,01			01/11/24
Simazina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	90-110		01/11/24
Terbutilazina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	95-105		01/11/24
Clorpirifos APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Malation APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
1,1,1 - Tricloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
1,1,1,2 - Tetracloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
1,2 - Dibromo - 3 - Cloropropano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
Bromoclorometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
Bromometano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
Cloroetano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
Diclorometano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
Triclorofluorometano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
1,1 - Dicloropropene * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
Allilcloruro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
Iodometano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
Trans-1,2-dicloro-2- butene * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
1,3 - Dicloropropano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
2,2 - Dicloropropano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24

RDP Rev. 6-2024

Pagina 8 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30259

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: **24-QP18586**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031259**

Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 99-1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Diclorodifluoropropano *	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Tetracloruro di Carbonio	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)							
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluorononanoico (PFNA)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA)	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido perfluorooctansolfonico (L-PFOS)	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							

RDP Rev. 6-2024

Pagina 9 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30259

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: **24-QP18586**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031259**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 99-1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxanonanoico (ADONA) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluorododecan solfonico (L-PFDoS) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluoroesadecanoico (PFHxDA) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluoroottadecanoico (PFODA) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluorotetradecanoico (PFTeDA) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluorotridecanoico (PFTrDA) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
cC6O4 (come sale ammonico) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Somma altri PFAS (DDDA 1096/2020) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005			08/10/24
Somma altri PFAS (DGR 1590/2017) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005			08/10/24
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005			08/10/24
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005			08/10/24
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001			08/10/24
PFOA + PFOS Somma isomeri lineari * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001			08/10/24
PFOA Somma isomeri ramificati <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		08/10/24
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001			08/10/24
PFOS Somma isomeri ramificati <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		08/10/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30259

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: **24-QP18586**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031259**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 99-1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDaA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			08/10/24
Somma PFOA+PFOS * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			08/10/24

Id scadenza = Identificativo Scadenza pianificata, U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite, LQ = Limite di Quantificazione, R = Recupero, (\$)= Dati forniti dal Committente, D = analisi eseguita in campo.

Criterio sommatorie: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo). Nel caso di sommatorie espresse come tossicità equivalente, il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro con limite di quantificazione più alto dopo l'applicazione del rispettivo fattore di tossicità equivalente.

Le incertezze di misura, quando indicate, sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95%. Colonna R%: Qualora esplicitato, è da intendersi come l'intervallo di recupero dell'analita ottenuto applicando il metodo associato. Il recupero non è applicato nel calcolo del risultato. L'incertezza si intende comprensiva anche del contributo legato al campionamento secondo l'equazione: $RADQ(Xa^2+Xc^2)$ dove Xa = incertezza analisi e Xc = incertezza campionamento.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

I dati relativi all'identificazione univoca del punto di prelievo, quali, fotografie, planimetrie, coordinate geo, sono archiviate dal Laboratorio. Qualora il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i dati analitici forniti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova così come ricevuti e si declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asterisicate non sono accreditate da ACCREDIA.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30258

Monselice (PD), 12/11/2024

Codice Verbale di Campionamento: VDC24S031258

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei
Sette ComuniPiazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

L'analisi dei metalli è stata eseguita su aliquota filtrata e acidificata in campo.

L'analisi del Cromo VI è stata eseguita su aliquota filtrata in campo.

Campione n°: **24-QP18585**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza:

24S031258Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 99-2 (\$)**

Luogo di campionamento: Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI)

Campionamento eseguito da: Tecnico del Laboratorio Siram SpA (Trivellato Fabio)

Data e ora campionamento: 03/10/2024, 10:20

Modalità di campionamento e trasporto: Low-Flow, conforme a: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Data e ora ricevimento: 03/10/2024, 17:00

Data inizio analisi: 03/10/2024

Riferimento limiti (VL): Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152, tab. 2-Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee-Allegato 5, Allegati al titolo V, parte quarta.

Il limite di legge associato al parametro (m+p)-xilene, qualora previsto nel protocollo analitico, è il limite previsto dalla normativa per l'isomero p-xilene.

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
pH APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,4	± 0,1	Unità di pH				03/10/24	D
Conduttività APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2510 B (2021)	477	± 55	µS/cm a 20°C	10			03/10/24	D
Temperatura APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	8,8	± 0,5	°C				03/10/24	D
Potenziale Redox * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2580 B (2021)	216		mV				04/10/24	
Carbonio organico totale (TOC) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN 1484: 1999	59700	± 4100	µg/l C	500			09/10/24	
Indice di permanganato (Ossidabilità) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997	1,45	± 0,26	mg/l O2	0,5			04/10/24	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + ISO 5815-1: 2019 + ISO 17289: 2014	3,97	± 0,86	mg/l O2	2,5			09/10/24	
METALLI								
Arsenico APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	0,689	± 0,065	µg/l As	0,5		10	08/10/24	
Cadmio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	< 0,05		µg/l Cd	0,05		5	08/10/24	
Cromo totale APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	0,763	± 0,060	µg/l Cr	0,1		50	08/10/24	
Cromo VI APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 5		µg/l CrVI	5		5	04/10/24	
Ferro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	8,6	± 1,2	µg/l Fe	5		200	08/10/24	
Mercurio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	0,228	± 0,030	µg/l Hg	0,2		1	07/10/24	
Nichel APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	1,77	± 0,16	µg/l Ni	0,1		20	08/10/24	
Piombo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	0,337	± 0,033	µg/l Pb	0,1		10	08/10/24	
Rame APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	4,55	± 0,43	µg/l Cu	0,1		1000	08/10/24	

RDP Rev. 6-2024

Pagina 1 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30258

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: **24-QP18585**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031258**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 99-2 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	1,24	± 0,14	µg/l Mn	0,1		50	08/10/24
Zinco APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	2,05	± 0,29	µg/l Zn	1		3000	08/10/24
Sodio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,455	± 0,064	mg/l Na	0,3			05/10/24
Potassio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2,38	± 0,23	mg/l K	0,5			05/10/24
Calcio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	95,2	± 7,6	mg/l Ca	0,5			05/10/24
Magnesio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	8,84	± 0,78	mg/l Mg	0,25			05/10/24
INQUINANTI INORGANICI							
Cianuri (liberi) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)	< 5		µg/l CN	5		50	07/10/24
Fluoruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 25		µg/l F	25		1500	05/10/24
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 25		µg/l NO2	25		500	05/10/24
Solfati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	1,45	± 0,16	mg/l SO4	0,625		250	05/10/24
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,096	± 0,016	mg/l NH4	0,05			05/10/24
Cloruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 1500		µg/l Cl	1500			05/10/24
Nitrati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	3500	± 210	µg/l NO3	625			05/10/24
Azoto totale APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI 11759: 2019	< 1		mg/l N	1			04/10/20
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
Benzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1	12/10/24
Etilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	50	12/10/24
Stirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	25	12/10/24
Toluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	15	12/10/24
(m+p) - xilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,04		µg/l	0,04	70-130	10	12/10/24
orto - Xilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30258

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: 24-QP18585

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: 24S031258

Punto di campionamento/Descrizione: PZ 99-2 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
1,2,4 - Trimetilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
1,3,5 - Trimetilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
2 - Clorotoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
4 - Clorotoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
Bromobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
Isopropilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
n - Propilbenzene * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
para - Isopropiltoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
sec - Butilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
ter - Butilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
POLICICLICI AROMATICI							
Benzo(a)antracene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	03/11/24
Benzo(a)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,003		µg/l	0,003	70-130	0.01	03/11/24
Benzo(b)fluorantene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	03/11/24
Benzo(k)fluorantene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.05	03/11/24
Benzo(g,h,i)perilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.01	03/11/24
Crisene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	5	03/11/24
Dibenzo(a,h)antracene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.01	03/11/24
Indeno(1,2,3,cd)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	03/11/24
Pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	50	03/11/24
Acenafteene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30258

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: **24-QP18585**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031258**

Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 99-2 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acenafilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Antracene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Benzo(e)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Dibenzo(a,e)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Dibenzo(a,h)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Dibenzo(a,i)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Dibenzo(a,l)pirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Sommatoria (Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-c,d)pirene) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005		0.1	05/11/24
Fenantrene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Fluorantene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Fluorene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Naftalene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
Perilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		03/11/24
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
Clorometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1.5	12/10/24
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.15	12/10/24
Cloruro di Vinile APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.5	12/10/24
1,2 - Dicloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	3	12/10/24
1,1 - Dicloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.05	12/10/24
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1.5	12/10/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA30258

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: 24-QP18585

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: 24S031258

Punto di campionamento/Descrizione: PZ 99-2 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1.1	12/10/24
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.15	12/10/24
Sommatoria Organoalogenati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02		10	17/10/24
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1 - Dicloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	810	12/10/24
1,2 - Dicloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	60	17/10/24
Cis - 1,2 - Dicloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
Trans - 1,2 - Dicloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
1,2 - Dicloropropano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.15	12/10/24
1,1,2 - Tricloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.2	12/10/24
1,2,3 - Tricloropropano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0004		µg/l	0,0004	70-130	0.001	12/10/24
1,1,2,2 - Tetracloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.05	12/10/24
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano (bromoformio) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.3	12/10/24
1,2 - Dibromoetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0004		µg/l	0,0004	70-130	0.001	12/10/24
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.13	12/10/24
Diclorobromometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.17	12/10/24
NITROBENZENI							
Nitrobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	3.5	03/11/24
1,2 - Dinitrobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	15	03/11/24
1,3 - Dinitrobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	3.7	03/11/24
1,4 - Dinitrobenzene * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,02		µg/l	0,02			03/11/24

RDP Rev. 6-2024

Pagina 5 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30258

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: **24-QP18585**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031258**

Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 99-2 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
FENOLI E CLOROFENOLI							
2 - Clorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,05		µg/l	0,05	70-130	180	26/10/24
2,4 - Diclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,05		µg/l	0,05	70-130	110	26/10/24
2,4,6 - Triclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,05		µg/l	0,05	70-130	5	26/10/24
Pentaclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,05		µg/l	0,05	70-130	0.5	26/10/24
FITOFARMACI							
Alachlor APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	95-105	0.1	01/11/24
Aldrin APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.03	01/11/24
Atrazina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	85-115	0.3	01/11/24
alfa esaclorocicloesano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	01/11/24
beta esaclorocicloesano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	01/11/24
gamma esaclorocicloesano (lindano) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	01/11/24
Clordano (cis+trans) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005		0.1	12/11/24
Cis Clordano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Oxy - Clordano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Trans Clordano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
DDD,DDT,DDE APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005		0.1	12/11/24
o,p' - DDD APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
o,p' - DDE APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
o,p' - DDT APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
p,p' - DDD APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
p,p' - DDE APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24

RDP Rev. 6-2024

Pagina 6 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30258

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: **24-QP18585**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031258**

Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 99-2 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
p,p' - DDT APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Dieldrin APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.03	01/11/24
Endrin APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130	0.1	01/11/24
Sommatoria Fitofarmaci APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005		0.5	12/11/24
Clorpirifos-metile APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Dichlorvos * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			11/11/24
Endosulfan-Sulfate * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			01/11/24
Endrin Aldeide * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			01/11/24
Endrin Chetone * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			11/11/24
Methacrifos * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			12/11/24
Phosphamidon * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			12/11/24
Pirimiphos-methyl * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005			01/11/24
delta esaclorocicloesano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Diazinone APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Endosulfan alfa APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Endosulfan beta APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Eptacloro APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Fenitroton APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Isodrin APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Cis-Eptacloro epossido APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Cianazina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	95-105		01/11/24

RDP Rev. 6-2024

Pagina 7 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30258

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: **24-QP18585**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031258**

Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 99-2 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Desetilatrastina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	50-150		01/11/24
Desisopropilatrastina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	50-150		01/11/24
Metossicloro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,01		µg/l	0,01			01/11/24
Simastina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	90-110		01/11/24
Terbutilastina APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	95-105		01/11/24
Clorpirifos APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
Malation APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		01/11/24
1,1,1 - Tricloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
1,1,1,2 - Tetracloroetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
1,2 - Dibromo - 3 - Cloropropano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
Bromoclorometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
Bromometano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
Cloroetano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
Diclorometano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
Triclorofluorometano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
1,1 - Dicloropropene * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
Allilcloruro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
Iodometano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
Trans-1,2-dicloro-2- butene * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
1,3 - Dicloropropano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
2,2 - Dicloropropano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24

RDP Rev. 6-2024

Pagina 8 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30258

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: **24-QP18585**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031258**

Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 99-2 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Diclorodifluoropropano *	< 0,02		µg/l	0,02			12/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Tetracloruro di Carbonio	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		12/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)							
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluorononanoico (PFNA)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA)	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido perfluorooctansolfonico (L-PFOS)	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS)	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052							

RDP Rev. 6-2024

Pagina 9 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30258

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: **24-QP18585**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031258**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 99-2 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxanonanoico (ADONA) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluorododecan solfonico (L-PFDoS) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluoroesadecanoico (PFHxDA) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluoroottadecanoico (PFODA) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluorotetradecanoico (PFTeDA) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluorotridecanoico (PFTrDA) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
cC6O4 (come sale ammonico) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Somma altri PFAS (DDDA 1096/2020) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005			08/10/24
Somma altri PFAS (DGR 1590/2017) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005			08/10/24
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005			08/10/24
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,005		µg/l	0,005			08/10/24
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001			08/10/24
PFOA + PFOS Somma isomeri lineari * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001			08/10/24
PFOA Somma isomeri ramificati <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		08/10/24
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001			08/10/24
PFOS Somma isomeri ramificati <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052</i>	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		08/10/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30258

Monselice (PD), 12/11/2024

Campione n°: **24-QP18585**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031258**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 99-2 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDaA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			08/10/24
Somma PFOA+PFOS * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			08/10/24

Id scadenza = Identificativo Scadenza pianificata, U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite, LQ = Limite di Quantificazione, R = Recupero, (\$) = Dati forniti dal Committente, D = analisi eseguita in campo.

Criterio sommatorie: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo). Nel caso di sommatorie espresse come tossicità equivalente, il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro con limite di quantificazione più alto dopo l'applicazione del rispettivo fattore di tossicità equivalente.

Le incertezze di misura, quando indicate, sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95%. Colonna R%: Qualora esplicitato, è da intendersi come l'intervallo di recupero dell'analita ottenuto applicando il metodo associato. Il recupero non è applicato nel calcolo del risultato. L'incertezza si intende comprensiva anche del contributo legato al campionamento secondo l'equazione: $RADQ(Xa^2 + Xc^2)$ dove Xa = incertezza analisi e Xc = incertezza campionamento.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

I dati relativi all'identificazione univoca del punto di prelievo, quali, fotografie, planimetrie, coordinate geo, sono archiviate dal Laboratorio. Qualora il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i dati analitici forniti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova così come ricevuti e si declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asterisicate non sono accreditate da ACCREDIA.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30261

Monselice (PD), 16/10/2024

Codice Verbale di Campionamento: VDC24S031261

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei
Sette ComuniPiazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

L'analisi dei metalli è stata eseguita su aliquota filtrata e acidificata in campo.

Campione n°: **24-QP18588**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031261**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 17-3 (\$)**

Luogo di campionamento: Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI)

Campionamento eseguito da: Tecnico del Laboratorio Siram SpA (Trivellato Fabio)

Data e ora campionamento: 03/10/2024, 11:00

Modalità di campionamento e trasporto: Low-Flow, conforme a: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Data e ora ricevimento: 03/10/2024, 17:00

Data inizio analisi: 03/10/2024

Riferimento limiti (VL): Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152, tab. 2-Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee-Allegato 5, Allegati al titolo V, parte quarta.

Il limite di legge associato al parametro (m+p)-xilene, qualora previsto nel protocollo analitico, è il limite previsto dalla normativa per l'isomero p-xilene.

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
pH APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6	± 0,1	Unità di pH				03/10/24	D
Conduttività APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2510 B (2021)	435	± 50	µS/cm a 20°C	10			03/10/24	D
Temperatura APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	9,0	± 0,5	°C				03/10/24	D
Potenziale Redox * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2580 B (2021)	197		mV				04/10/24	
Indice di permanganato (Ossidabilità) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997	1,13	± 0,20	mg/l O2	0,5			04/10/24	
METALLI								
Arsenico APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l As	0,5		10	08/10/24	
Ferro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	13,2	± 1,8	µg/l Fe	5		200	08/10/24	
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	1,32	± 0,15	µg/l Mn	0,1		50	08/10/24	
Zinco APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	3,30	± 0,46	µg/l Zn	1		3000	08/10/24	
INQUINANTI INORGANICI								
Cianuri (liberi) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)	< 5		µg/l CN	5		50	07/10/24	
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 25		µg/l NO2	25		500	05/10/24	
Solfati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	1,48	± 0,16	mg/l SO4	0,625		250	05/10/24	
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l NH4	0,05			09/10/24	
Cloruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 1500		µg/l Cl	1500			05/10/24	

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30261

Monselice (PD), 16/10/2024

Campione n°: **24-QP18588**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031261**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 17-3 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Nitrati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	2950	± 180	µg/l NO3	625			05/10/24
Azoto totale APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI 11759: 2019	< 1		mg/l N	1			04/10/20
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)							
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	0,0071	± 0,0036	µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-perfluorooottanoico (PFOA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		08/10/24
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido perfluoroottansolfonico (L-PFOS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		08/10/24
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30261

Monselice (PD), 16/10/2024

Campione n°: **24-QP18588**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031261**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 17-3 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxanonanoico (ADONA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluorododecan solfonico (L-PFDoS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluoroesadecanoico (PFHxDA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluoroottadecanoico (PFODA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluorotetradecanoico (PFTeDA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluorotridecanoico (PFTrDA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
cC6O4 (come sale ammonico) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			08/10/24
PFOA + PFOS Somma isomeri lineari * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			08/10/24
PFOA Somma isomeri ramificati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		08/10/24
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			08/10/24
PFOS Somma isomeri ramificati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		08/10/24
Somma altri PFAS (DDDA 1096/2020) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			08/10/24
Somma altri PFAS (DGR 1590/2017) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	0,0071	± 0,0036	µg/l	0,005			08/10/24
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUna, PFHxS, PFDoA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			08/10/24
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	0,0071	± 0,0036	µg/l	0,005			08/10/24

RDP Rev. 6-2024

Pagina 3 di 4

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30261

Monselice (PD), 16/10/2024

Campione n°: **24-QP18588**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031261**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 17-3 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			08/10/24
Somma PFOA+PFOS * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			08/10/24

Id scadenza = Identificativo Scadenza pianificata, **U** = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, **VL** = Valore Limite, **LQ** = Limite di Quantificazione, **R** = Recupero, **(\$)** = Dati forniti dal Committente, **D** = analisi eseguita in campo.

Criterio sommatorie: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo). Nel caso di sommatorie espresse come tossicità equivalente, il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro con limite di quantificazione più alto dopo l'applicazione del rispettivo fattore di tossicità equivalente.

Le incertezze di misura, quando indicate, sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95%. Colonna R%: Qualora esplicitato, è da intendersi come l'intervallo di recupero dell'analita ottenuto applicando il metodo associato. Il recupero non è applicato nel calcolo del risultato. L'incertezza si intende comprensiva anche del contributo legato al campionamento secondo l'equazione: $RADQ(Xa^2 + Xc^2)$ dove Xa = incertezza analisi e Xc = incertezza campionamento.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

I dati relativi all'identificazione univoca del punto di prelievo, quali, fotografie, planimetrie, coordinate geo, sono archiviate dal Laboratorio. Qualora il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i dati analitici forniti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova così come ricevuti e si declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asterisicate non sono accreditate da ACCREDIA.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30260

Monselice (PD), 16/10/2024

Codice Verbale di Campionamento: VDC24S031260

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei
Sette ComuniPiazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

L'analisi dei metalli è stata eseguita su aliquota filtrata e acidificata in campo.

Campione n°: **24-QP18587**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031260**Punto di campionamento/Descrizione: **MW 1 (\$)**

Luogo di campionamento: Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI)

Campionamento eseguito da: Tecnico del Laboratorio Siram SpA (Trivellato Fabio)

Data e ora campionamento: 03/10/2024, 11:40

Modalità di campionamento e trasporto: Low-Flow, conforme a: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Data e ora ricevimento: 03/10/2024, 17:00

Data inizio analisi: 03/10/2024

Riferimento limiti (VL): Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152, tab. 2-Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee-Allegato 5, Allegati al titolo V, parte quarta.

Il limite di legge associato al parametro (m+p)-xilene, qualora previsto nel protocollo analitico, è il limite previsto dalla normativa per l'isomero p-xilene.

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
pH APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5	± 0,1	Unità di pH				03/10/24	D
Conduttività APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2510 B (2021)	741	± 86	µS/cm a 20°C	10			03/10/24	D
Temperatura APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	8,5	± 0,5	°C				03/10/24	D
Potenziale Redox * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2580 B (2021)	216		mV				04/10/24	
Indice di permanganato (Ossidabilità) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997	2,75	± 0,50	mg/l O2	0,5			04/10/24	
METALLI								
Arsenico APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	0,654	± 0,062	µg/l As	0,5		10	08/10/24	
Ferro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	117,1	± 8,3	µg/l Fe	5		200	08/10/24	
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	13,1	± 1,5	µg/l Mn	0,1		50	08/10/24	
Zinco APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	3,52	± 0,49	µg/l Zn	1		3000	08/10/24	
INQUINANTI INORGANICI								
Cianuri (liberi) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)	< 5		µg/l CN	5		50	07/10/24	
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 25		µg/l NO2	25		500	05/10/24	
Solfati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	2,70	± 0,16	mg/l SO4	0,625		250	05/10/24	
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l NH4	0,05			09/10/24	
Cloruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	< 1500		µg/l Cl	1500			05/10/24	

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30260

Monselice (PD), 16/10/2024

Campione n°: 24-QP18587

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: 24S031260

Punto di campionamento/Descrizione: MW 1 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Nitrati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)	2270	± 140	µg/l NO3	625			05/10/24
Azoto totale APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI 11759: 2019	< 1		mg/l N	1			04/10/20
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)							
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	0,0064	± 0,0032	µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-perfluorooottanoico (PFOA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		08/10/24
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido perfluoroottansolfonico (L-PFOS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		08/10/24
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24

RDP Rev. 6-2024

Pagina 2 di 4

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30260

Monselice (PD), 16/10/2024

Campione n°: 24-QP18587

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: 24S031260

Punto di campionamento/Descrizione: MW 1 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxananoico (ADONA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluorododecan solfonico (L-PFDoS) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluoroesadecanoico (PFHxDA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluoroottadecanoico (PFODA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluorotetradecanoico (PFTeDA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido n-Perfluorotridecanoico (PFTriDA) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
cC6O4 (come sale ammonico) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		08/10/24
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			08/10/24
PFOA + PFOS Somma isomeri lineari * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			08/10/24
PFOA Somma isomeri ramificati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		08/10/24
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			08/10/24
PFOS Somma isomeri ramificati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001	70-130		08/10/24
Somma altri PFAS (DDDA 1096/2020) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			08/10/24
Somma altri PFAS (DGR 1590/2017) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	0,0064	± 0,0032	µg/l	0,005			08/10/24
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUna, PFHxS, PFDoA) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			08/10/24
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	0,0064	± 0,0032	µg/l	0,005			08/10/24

RDP Rev. 6-2024

Pagina 3 di 4

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30260

Monselice (PD), 16/10/2024

Campione n°: **24-QP18587**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **24S031260**Punto di campionamento/Descrizione: **MW 1 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,005		µg/l	0,005			08/10/24
Somma PFOA+PFOS * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	< 0,001		µg/l	0,001			08/10/24

Id scadenza = Identificativo Scadenza pianificata, U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite, LQ = Limite di Quantificazione, R = Recupero, (\$) = Dati forniti dal Committente, D = analisi eseguita in campo.

Criterio sommatorie: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo). Nel caso di sommatorie espresse come tossicità equivalente, il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro con limite di quantificazione più alto dopo l'applicazione del rispettivo fattore di tossicità equivalente.

Le incertezze di misura, quando indicate, sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95%. Colonna R%: Qualora esplicitato, è da intendersi come l'intervallo di recupero dell'analita ottenuto applicando il metodo associato. Il recupero non è applicato nel calcolo del risultato. L'incertezza si intende comprensiva anche del contributo legato al campionamento secondo l'equazione: $RADQ(Xa^2 + Xc^2)$ dove Xa = incertezza analisi e Xc = incertezza campionamento.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

I dati relativi all'identificazione univoca del punto di prelievo, quali, fotografie, planimetrie, coordinate geo, sono archiviate dal Laboratorio. Qualora il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i dati analitici forniti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova così come ricevuti e si declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asterisicate non sono accreditate da ACCREDIA.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30262

Monselice (PD), 16/01/2025

Codice Verbale di Campionamento: VDC24S031262

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei
Sette ComuniPiazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VICampione n°: **24-QP18589**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S031262**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Luogo di campionamento: Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI)

Campionamento eseguito da: Tecnico del Laboratorio Siram SpA (Trivellato Fabio)

Data e ora campionamento: 03/10/2024, 12:00

Modalità di campionamento e trasporto: Piano di campionamento (dalle ore 11.50 alle ore 12.00), conforme a: UNI 10802: 2023

Data e ora ricevimento: 03/10/2024, 17:00

Data inizio analisi: 03/10/2024

Note: Per il Commento di Classificazione del rifiuto si veda Allegato 1

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
ASPETTO							
Colore * <i>UNI 10802: 2023 + Organolettico</i>	LEGGERMENTE GIALLO		.				07/10/24
Odore * <i>UNI 10802: 2023 + Organolettico</i>	INODORE		.				07/10/24
Stato fisico * <i>UNI 10802: 2023 + Organolettico</i>	LIQUIDO		.				07/10/24
pH <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	7,2	± 0,3	Unità di pH				04/10/24
Conduttività <i>UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2510 B (2021)</i>	774	± 95	µS/cm a 25°C	10			04/10/24
Solidi totali (Residuo a 105°C) <i>UNI 10802: 2023 + CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008</i>	< 0,1		%	0,1			07/10/24
Solidi totali (Residuo a 600°C) <i>UNI 10802: 2023 + CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008</i>	< 0,1		%	0,1			07/10/24
Solidi Sedimentabili (Volume Fanghi a 30 min.) <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003</i>	< 100		ml/l	100			07/10/24
Solidi sospesi totali (SST) <i>UNI 10802: 2023 + CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984 (Metodo B)</i>	170,6	± 9,0	mg/kg	10			07/10/24
Cianuri <i>UNI 10802: 2023 + M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)</i>	< 0,02		mg/kg	0,02			15/10/24
Solfati <i>UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)</i>	12,17	± 0,58	mg/kg SO4	0,625			05/10/24
Cloruri <i>UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)</i>	31,0	± 1,8	mg/kg	1,5			05/10/24
Azoto ammoniacale <i>UNI 10802: 2023 + ISO 15923-1: 2013</i>	4,69	± 0,86	mg/kg NH4	1			04/10/24
Azoto nitrico (da calcolo) <i>UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)</i>	2,81	± 0,14	mg/kg N-NO3	0,141			05/10/24
Azoto nitroso <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	< 0,1		mg/kg N-NO2	0,1			04/10/24
Azoto totale <i>UNI 10802: 2023 + UNI 11759: 2019</i>	8,1	± 1,5	mg/kg	4,5			04/10/24
Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)</i>	27,8	± 4,6	mg/kg O2	25			07/10/24
Cloro attivo libero * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			04/10/24
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) <i>UNI 10802: 2023 + ISO 5815-1: 2019 + ISO 17289: 2014</i>	16,8	± 3,7	mg/kg O2	5			09/10/24

RDP Rev. 6-2024

Pagina 1 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis
del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30262

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: 24-QP18589

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: 24S031262

Punto di campionamento/Descrizione: PZ 22 - CER 190703 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
MBAS - sostanze attive al blu di metilene (Tensioattivi anionici) * <i>UNI 10802: 2023 + a MBAS rev. 0 - 2015</i>	0,267	± 0,031	mg/kg	0,05			04/10/24
Tensioattivi cationici * <i>UNI 10802: 2023 + a TENS rev. 0 - 2015</i>	0,248	± 0,050	mg/kg	0,2			04/10/24
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10802: 2023 + E1_aBIAS_Rev1_2023</i>	< 0,2		mg/kg	0,2			04/10/24
Tensioattivi totali * <i>UNI 10802: 2023 + a MBAS rev. 0 - 2015 + E1_aBIAS_Rev1_2023 + a TENS rev. 0 - 2015</i>	0,515	± 0,059	mg/kg	0,2			07/10/24
Aldeidi <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			08/10/24
Fenoli <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			10/10/24
Composti organostannici (Espressi come Sn) * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			10/10/24
METALLI							
Alluminio <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	0,88	± 0,24	mg/kg	0,1			10/10/24
Arsenico <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			10/10/24
Cadmio <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			10/10/24
Cromo <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			10/10/24
Nichel <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			10/10/24
Piombo <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			10/10/24
Rame <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			10/10/24
Selenio <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			10/10/24
Zinco <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			10/10/24
Cromo VI <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			04/10/24
Mercurio <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			07/10/24
Fosforo <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			10/10/24
IDROCARBURI							
Idrocarburi totali * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 C 2007 + UNI EN 14039 : 2005</i>	< 50		mg/kg	50			15/10/24
Idrocarburi Leggeri 5<C<=12 <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>	< 2,5		mg/kg	2,5	70-130		06/10/24
Idrocarburi pesanti C>12 (come sommatoria da C13 a C40) * <i>UNI 10802: 2023 + UNI EN 14039 : 2005</i>	< 50		mg/kg	50			13/10/24
Oli Minerali * <i>UNI 10802: 2023 + UNI EN 14039 : 2005</i>	< 50		mg/kg	50			13/10/24
Oli e grassi (animali e vegetali) <i>UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 5520 F + C (2021)</i>	< 0,5		mg/kg	0,5			16/10/24
SOLVENTI AROMATICI							

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30262

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: **24-QP18589**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S031262**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Benzene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Etilbenzene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Stirene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Toluene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
n - Propilbenzene * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
(m+p) - xilene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,5		mg/kg	0,5	70-130		06/10/24
o - Xilene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,2 - Dinitrobenzene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			02/11/24
1,3 - Dinitrobenzene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			02/11/24
1,4 - Dinitrobenzene * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			02/11/24
Nitrobenzene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,001		mg/kg	0,001	70-130		02/11/24
SOLVENTI ORGANICI							
Iso-butanolo * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			08/10/24
2 - Butossi etanolo * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 20		mg/kg	20			08/10/24
n - Butilacetato * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			08/10/24
Cicloesano * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			08/10/24
Metiletilchetone * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			08/10/24
Metilisobutilchetone * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			08/10/24
SOLVENTI AZOTATI							
Acetonitrile * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
Acrilonitrile * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
Composti organici alogenati (compresi i pesticidi clorurati) * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			12/11/24
SOLVENTI CLORURATI							
Clorometano <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Cloroetano * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
Diclorometano <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Triclorometano (Cloroformio) <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Cloruro di Vinile <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30262

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: **24-QP18589**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S031262**

Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
1,2 - Dicloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,1 - Dicloroetilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Tricloroetilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Tetraclorometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Esaclorobutadiene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,1 - Dicloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Clorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,1 - Dicloropropene * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
1,1,1 - Tricloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,2 - Dicloropropano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,3 - Dicloropropano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
2,2 - Dicloropropano * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
1,1,2 - Tricloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,2,3 - Tricloropropano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,1,2,2 - Tetracloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,1,1,2 - Tetracloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Dibromoclorometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Diclorodifluorometano * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
Bromoclorometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Triclorofluorometano * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
1,2 - Diclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,3 - Diclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,4 - Diclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,2,3 - Triclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,3,5 - Triclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
1,2,4 - Triclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
cis-1,3-dicloropropene * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
Diclorobromometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24

RDP Rev. 6-2024

Pagina 4 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30262

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: **24-QP18589**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S031262**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
2 - Clorotoluene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
4 - Clorotoluene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Trans - 1,3 - Dicloropropene * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
Cis - 1,2 - Dicloroetilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Trans - 1,2 - Dicloroetilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Tetracloroetilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
PESTICIDI CLORURATI							
Aldrin UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Dieldrin UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Endosulfan alfa UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Endosulfan beta UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Endosulfan-Sulfate * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			01/11/24
Endrin UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		01/11/24
Endrin Aldeide * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			01/11/24
Endrin Chetone * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			11/11/24
Eptacloro UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Esaclorobenzene(HCB) UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Isodrin UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		01/11/24
Metossicloro * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			01/11/24
a-BHC UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
b-BHC UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
d-BHC UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
gamma esaclorocicloesano(lindano) UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24

RDP Rev. 6-2024

Pagina 5 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30262

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: **24-QP18589**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S031262**

Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Cis-Clordano <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Trans-clordano <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Cis-Eptacloro epossido <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
o,p' - DDD <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
p,p' - DDD <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
o,p' - DDE <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
p,p' - DDE <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
o,p' - DDT <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
p,p' - DDT <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
PESTICIDI FOSFORATI							
Clorpirifos <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Clorpirifos-metile <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Diazinon <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Dichlorvos * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002			11/11/24
Malation <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Methacrifos * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002			11/11/24
Phenitrotrion <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Phosphamidon * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002			11/11/24
Pirimiphos-methyl * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002			01/11/24
PESTICIDI AZOTATI							
Alachlor <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	95-105		01/11/24

Rapporto di Prova n° 24-QA30262

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: **24-QP18589**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S031262**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Atrazina <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	85-115		01/11/24
Cianazina <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	95-105		01/11/24
Desetilatrazina <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	50-150		01/11/24
Desisopropilatrazina <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	50-150		01/11/24
Simazina <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	90-110		01/11/24
Terbutilazina <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 0,002		mg/kg	0,002	95-105		01/11/24
POLICLOROBIFENILI							
PCB - 101 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 105 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 110 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 114 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 118 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 123 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 126 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 128 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 138 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 146 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 149 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 151 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 153 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 156 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30262

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: **24-QP18589**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S031262**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
PCB - 157 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 169 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 170 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 177 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 180 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 183 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 187 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 189 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 52 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 77 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 81 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 95 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 99 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 167 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 28 + PCB - 31 * <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
2,2',4,4',5,5' - Esabromobifenile * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 1		mg/kg	1			06/11/24
2,2',4,4',6,6' - Esabromobifenile * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 1		mg/kg	1			06/11/24
DIOSSINE E FURANI							
1,2,3,4,6,7,8 - Hpcdd * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007</i>	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
1,2,3,4,7,8 - Hxcdd * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007</i>	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
1,2,3,6,7,8 - Hxcdd * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007</i>	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
1,2,3,7,8 - Pcdd * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007</i>	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
1,2,3,7,8,9 - Hxcdd * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007</i>	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30262

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: **24-QP18589**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S031262**

Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
2,3,7,8 - Tcdd *	< 0,01		µg/kg	0,01			18/10/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
OCDD *	< 0,1		µg/kg	0,1			18/10/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
1,2,3,4,6,7,8 - Hpcdf *	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
1,2,3,4,7,8 - Hxcdf *	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
1,2,3,4,7,8,9 - Hpcdf *	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
1,2,3,6,7,8 - Hxcdf *	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
1,2,3,7,8 - Pcdf *	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
1,2,3,7,8,9 - Hxcdf *	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
2,3,4,6,7,8 - Hxcdf *	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
2,3,4,7,8 - Pcdf *	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
2,3,7,8 - Tcdf *	< 0,01		µg/kg	0,01			18/10/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
OCDF *	< 0,1		µg/kg	0,1			18/10/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
Sommatoria PCDD, PCDF come tossicità equivalente WHO-TEQ (da calcolo) *	< 0,05		µg/kg	0,05			22/10/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007 + WHO-TEF 2005							
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)							
PFOA Somma isomeri ramificati	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
PFOS Somma isomeri ramificati	25,3		ng/l	10	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS)	< 100		ng/l	100	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS)	< 100		ng/l	100	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS)	< 100		ng/l	100	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS)	< 100		ng/l	100	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxananoico (ADONA)	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
cC6O4 (come sale ammonico)	< 100		ng/l	100	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido)	< 100		ng/l	100	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS)	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS)	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido perfluoroheptansolfonico (L-PFHps)	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis
del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA30262

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: **24-QP18589**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S031262**Punto di campionamento/Descrizione: **PZ 22 - CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS) <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
Acido perfluorooctansolfonico (L-PFOS) <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	64	± 28	ng/l	10	70-130		09/10/24
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	52	± 23	ng/l	50	50-130		09/10/24
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
Acido n-perfluorododecanoico (PFDaA) <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50	50-130		09/10/24
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50	50-130		09/10/24
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDaA) * <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50			21/10/24
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50			21/10/24
PFOA + PFOS Somma isomeri lineari * <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	64	± 28	ng/l	50			21/10/24
Somma PFOA+PFOS * <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	89	± 28	ng/l	50			21/10/24
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	89	± 28	ng/l	10			21/10/24
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA) <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
Somma altri PFAS (DDDA 1096/2020) * <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	< 50		ng/l	50			21/10/24
Somma altri PFAS (DGR 1590/2017) * <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	52	± 23	ng/l	50			21/10/24
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	141	± 51	ng/l	50			21/10/24
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS * <i>UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020</i>	89	± 28	ng/l	50			21/10/24

Id scadenza = Identificativo Scadenza pianificata, U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite, LQ = Limite di Quantificazione, R = Recupero, (\$)= Dati forniti dal Committente.

Criterio sommatorie: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo). Nel caso di sommatorie espresse come tossicità equivalente, il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro con limite di quantificazione più alto dopo l'applicazione del rispettivo fattore di tossicità equivalente.

Le incertezze di misura, quando indicate, sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95%. Colonna R%: Qualora esplicitato, è da intendersi come l'intervallo di recupero dell'analisi ottenuto applicando il metodo associato. Il recupero non è applicato nel calcolo del risultato. L'incertezza si intende comprensiva anche del contributo legato al campionamento secondo l'equazione: $RADQ(Xa^2 + Xc^2)$ dove Xa = incertezza analisi e Xc = incertezza campionamento.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

RDP Rev. 6-2024

Pagina 10 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30262

Monselice (PD), 16/01/2025

I dati relativi all'identificazione univoca del punto di prelievo, quali, fotografie, planimetrie, coordinate geo, sono archiviate dal Laboratorio. Qualora il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i dati analitici forniti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova così come ricevuti e si declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.

*Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)*

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette ComuniPiazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

Monselice, 16/01/2025

In riferimento al Campione cod. 24-QP18589 inserito nel Rapporto di Prova 24-QA30262, denominato "Rifiuto liquido PZ 22 - - Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI)" ed identificato dal produttore con il Codice CER 190703, si evidenzia quanto segue:

In riferimento alle Linee Guida SNPA - Delibera n. 105/2021, ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i (particolare riferimento alle modifiche apportate dal Decreto Legislativo 116/2020), ai sensi del Regolamento (UE) 1357/2014 e della Decisione 2014/955/UE e s.m.i, ai sensi del Regolamento (UE) 2017/997, del Regolamento (UE) 2019/1021 e s.m.i (Regolamento UE 2022/2400) e di quanto previsto nel parere ISS del 05/07/2006 n. 0036565 e s.m.i, considerato il Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i, limitatamente alle analisi richieste, sulla base delle informazioni fornite e sulla base dei risultati analitici ottenuti sul campione pervenuto in laboratorio, in riferimento alle classi di pericolo da HP1 a HP8 e da HP10 a HP15, considerato che per la classe di pericolo HP9 qualsiasi valutazione, qualora necessaria, viene effettuata in riferimento alla legislazione vigente a livello nazionale (DPR 254/2003), il campione in esame viene identificato come NON PERICOLOSO.

*Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)*

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786190150 • REA Milano 1243922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova n° 24-QA30263

Monselice (PD), 16/01/2025

Codice Verbale di Campionamento: VDC24S031263

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei
Sette ComuniPiazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VICampione n°: **24-QP18590**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S031263**Punto di campionamento/Descrizione: **Vasca di accumulo CER 190703 (\$)**

Luogo di campionamento: Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI)

Campionamento eseguito da: Tecnico del Laboratorio Siram SpA (Trivellato Fabio)

Data e ora campionamento: 03/10/2024, 12:25

Modalità di campionamento e trasporto: Piano di campionamento (dalle ore 12.15 alle ore 12.25), conforme a: UNI 10802: 2023

Data e ora ricevimento: 03/10/2024, 17:00

Data inizio analisi: 03/10/2024

Note: Per il Commento di Classificazione del rifiuto si veda Allegato 1

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
ASPETTO							
Colore * <i>UNI 10802: 2023 + Organolettico</i>	LEGGERMENTE GIALLO		.				07/10/24
Odore * <i>UNI 10802: 2023 + Organolettico</i>	INODORE		.				07/10/24
Stato fisico * <i>UNI 10802: 2023 + Organolettico</i>	LIQUIDO		.				07/10/24
pH <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	7,5	± 0,3	Unità di pH				04/10/24
Conduttività <i>UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 2510 B (2021)</i>	793	± 98	µS/cm a 25°C	10			04/10/24
Solidi sospesi totali (SST) <i>UNI 10802: 2023 + CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984 (Metodo B)</i>	117,2	± 6,2	mg/kg	10			07/10/24
Cianuri <i>UNI 10802: 2023 + M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)</i>	< 0,02		mg/kg	0,02			15/10/24
Solfati <i>UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)</i>	12,20	± 0,59	mg/kg SO4	0,625			05/10/24
Cloruri <i>UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)</i>	30,7	± 1,8	mg/kg	1,5			05/10/24
Azoto ammoniacale <i>UNI 10802: 2023 + ISO 15923-1: 2013</i>	155,9	± 8,4	mg/kg NH4	1			04/10/24
Azoto nitrico (da calcolo) <i>UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 4110 B (2020)</i>	2,77	± 0,13	mg/kg N-NO3	0,141			05/10/24
Azoto totale <i>UNI 10802: 2023 + UNI 11759: 2019</i>	124	± 24	mg/kg	4,5			07/10/24
Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 5220 D (2022)</i>	30,5	± 5,0	mg/kg O2	25			07/10/24
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) <i>UNI 10802: 2023 + ISO 5815-1: 2019 + ISO 17289: 2014</i>	14,6	± 3,2	mg/kg O2	5			09/10/24
MBAS - sostanze attive al blu di metilene (Tensioattivi anionici) * <i>UNI 10802: 2023 + a MBAS rev. 0 - 2015</i>	0,240	± 0,028	mg/kg	0,05			04/10/24
Tensioattivi cationici * <i>UNI 10802: 2023 + a TENS rev. 0 - 2015</i>	0,257	± 0,052	mg/kg	0,2			04/10/24
Tensioattivi non ionici <i>UNI 10802: 2023 + E1_aBIAS_Rev1_2023</i>	< 0,2		mg/kg	0,2			04/10/24
Tensioattivi totali * <i>UNI 10802: 2023 + a MBAS rev. 0 - 2015 + E1_aBIAS_Rev1_2023 + a TENS rev. 0 - 2015</i>	0,497	± 0,059	mg/kg	0,2			07/10/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis
del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30263

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: **24-QP18590**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S031263**

Punto di campionamento/Descrizione: **Vasca di accumulo CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Aldeidi <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			08/10/24
Fenoli <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			10/10/24
Composti organostannici (Espressi come Sn) * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			10/10/24
METALLI							
Arsenico <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			10/10/24
Cadmio <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			10/10/24
Cromo <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			10/10/24
Nichel <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			10/10/24
Piombo <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			10/10/24
Rame <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			10/10/24
Selenio <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			10/10/24
Zinco <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			10/10/24
Cromo VI <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			04/10/24
Mercurio <i>UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			07/10/24
Fosforo <i>UNI 10802: 2023 + EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			10/10/24
IDROCARBURI							
Idrocarburi totali * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 C 2007 + UNI EN 14039 : 2005</i>	< 50		mg/kg	50			15/10/24
Idrocarburi Leggeri 5<C<=12 <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>	< 2,5		mg/kg	2,5	70-130		06/10/24
Idrocarburi pesanti C>12 (come sommatoria da C13 a C40) * <i>UNI 10802: 2023 + UNI EN 14039 : 2005</i>	< 50		mg/kg	50			13/10/24
Oli Minerali * <i>UNI 10802: 2023 + UNI EN 14039 : 2005</i>	< 50		mg/kg	50			13/10/24
Oli e grassi (animali e vegetali) <i>UNI 10802: 2023 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 5520 F + C (2021)</i>	< 0,5		mg/kg	0,5			16/10/24
SOLVENTI AROMATICI							
Benzene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Etilbenzene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Stirene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Toluene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
n - Propilbenzene * <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
(m+p) - xilene <i>UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,5		mg/kg	0,5	70-130		06/10/24

RDP Rev. 6-2024

Pagina 2 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30263

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: 24-QP18590

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: 24S031263

Punto di campionamento/Descrizione: Vasca di accumulo CER 190703 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
o - Xilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,2 - Dinitrobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		mg/kg	0,001			02/11/24
1,3 - Dinitrobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		mg/kg	0,001			02/11/24
1,4 - Dinitrobenzene * UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		mg/kg	0,001			02/11/24
Nitrobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		mg/kg	0,001	70-130		02/11/24
SOLVENTI ORGANICI							
Iso-butanolo * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1		mg/kg	1			08/10/24
Dipentene * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
1,3 - Butadiene * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
n - Butilacetato * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1		mg/kg	1			08/10/24
Cicloesano * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1		mg/kg	1			08/10/24
Metiletilchetone * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1		mg/kg	1			08/10/24
Metilisobutilchetone * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1		mg/kg	1			08/10/24
SOLVENTI AZOTATI							
Acetonitrile * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
Acrilonitrile * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
Composti organici alogenati (compresi i pesticidi clorurati) * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 5		mg/kg	5			13/11/24
SOLVENTI CLORURATI							
Clorometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Cloroetano * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
Diclorometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Triclorometano (Cloroformio) UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Cloruro di Vinile UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,2 - Dicloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,1 - Dicloroetilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Tricloroetilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Tetraclorometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Esaclorobutadiene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis
del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA30263

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: **24-QP18590**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S031263**

Punto di campionamento/Descrizione: **Vasca di accumulo CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
1,1 - Dicloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Clorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,1 - Dicloropropene * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
1,1,1 - Tricloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,2 - Dicloropropano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,3 - Dicloropropano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
2,2 - Dicloropropano * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
1,1,2 - Tricloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,2,3 - Tricloropropano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,1,2,2 - Tetracloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,1,1,2 - Tetracloroetano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Dibromoclorometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Diclorodifluorometano * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
Bromoclorometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Triclorofluorometano * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
1,2 - Diclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,3 - Diclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,4 - Diclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,2,3 - Triclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
1,3,5 - Triclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
1,2,4 - Triclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
cis-1,3-dicloropropene * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
Diclorobromometano UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
2 - Clorotoluene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
4 - Clorotoluene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Trans - 1,3 - Dicloropropene * UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			06/10/24
Cis - 1,2 - Dicloroetilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
Trans - 1,2 - Dicloroetilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24

RDP Rev. 6-2024

Pagina 4 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30263

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: 24-QP18590

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: 24S031263

Punto di campionamento/Descrizione: Vasca di accumulo CER 190703 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Tetracloroetilene UNI 10802: 2023 + EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		06/10/24
PESTICIDI CLORURATI							
Aldrin UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Clordecone * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			01/11/24
Dieldrin UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Endosulfan alfa UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Endosulfan beta UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Endosulfan-Sulfate * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			01/11/24
Endrin UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		01/11/24
Endrin Aldeide * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			01/11/24
Endrin Chetone * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			11/11/24
Eptacloro UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Esaclorobenzene(HCB) UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Isodrin UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		01/11/24
Metossicloro * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			01/11/24
Mirex * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			01/11/24
Pentaclorobenzene UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		02/11/24
Toxaphene * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 5		mg/kg	5			13/11/24
a-BHC UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
b-BHC UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
d-BHC UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30263

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: 24-QP18590

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: 24S031263

Punto di campionamento/Descrizione: Vasca di accumulo CER 190703 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
gamma esaclorocicloesano(lindano) UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Trans-clordano UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Cis-Eptacloro epossido UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
o,p' - DDD UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
p,p' - DDD UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
o,p' - DDE UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
p,p' - DDE UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
o,p' - DDT UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
p,p' - DDT UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
PESTICIDI FOSFORATI							
Clorpirifos UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Clorpirifos-metile UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Diazinon UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Dichlorvos * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			11/11/24
Malation UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Methacrifos * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			11/11/24
Phenitroton UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		01/11/24
Phosphamidon * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			11/11/24
Pirimiphos-methyl * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			01/11/24
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI							
Acenafteene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis
del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30263

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: **24-QP18590**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S031263**

Punto di campionamento/Descrizione: **Vasca di accumulo CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acenafilene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Antracene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Crisene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Fenantrene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Fluorantene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Fluorene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Indeno(1,2,3,cd)pirene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Naftalene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Pirene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Benzo(a)antracene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Benzo(a)pirene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Benzo(b)fluorantene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Benzo(e)pirene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Benzo(g,h,i)perilene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Benzo(j)fluorantene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Benzo(k)fluorantene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Dibenzo(a,e)pirene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Dibenzo(a,h)antracene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Dibenzo(a,h)pirene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Dibenzo(a,i)pirene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24
Dibenzo(a,l)pirene UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		02/11/24

RDP Rev. 6-2024

Pagina 7 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30263

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: **24-QP18590**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S031263**

Punto di campionamento/Descrizione: **Vasca di accumulo CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
POLICLOROBIFENILI							
PCB - 101 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 105 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 110 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 114 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 118 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 123 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 126 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 128 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 138 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 146 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 149 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 151 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 153 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 156 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 157 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 169 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 170 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 177 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 180 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 183 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferrara (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA30263

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: **24-QP18590**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **24S031263**

Punto di campionamento/Descrizione: **Vasca di accumulo CER 190703 (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
PCB - 187 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 189 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 52 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 77 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 81 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 95 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 99 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 167 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
PCB - 28 + PCB - 31 * UNI 10802: 2023 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			08/11/24
2,2',4,4',5,5' - Esabromobifenile * UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		mg/kg	1			06/11/24
2,2',4,4',6,6' - Esabromobifenile * UNI 10802: 2023 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		mg/kg	1			06/11/24
DIOSSINE E FURANI							
1,2,3,4,6,7,8 - Hpccdd * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
1,2,3,4,7,8 - Hxcdd * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
1,2,3,6,7,8 - Hxcdd * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
1,2,3,7,8 - Pcdd * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
1,2,3,7,8,9 - Hxcdd * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
2,3,7,8 - Tcdd * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,01		µg/kg	0,01			18/10/24
OCDD * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,1		µg/kg	0,1			18/10/24
1,2,3,4,6,7,8 - Hpcdf * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
1,2,3,4,7,8 - Hxcdf * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
1,2,3,4,7,8,9 - Hpcdf * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
1,2,3,6,7,8 - Hxcdf * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
1,2,3,7,8 - Pcdf * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
1,2,3,7,8,9 - Hxcdf * UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Rapporto di Prova n° 24-QA30263

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: 24-QP18590

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: 24S031263

Punto di campionamento/Descrizione: Vasca di accumulo CER 190703 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
2,3,4,6,7,8 - Hxcdf *	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
2,3,4,7,8 - Pcdf *	< 0,05		µg/kg	0,05			18/10/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
2,3,7,8 - Tcdf *	< 0,01		µg/kg	0,01			18/10/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
OCDF *	< 0,1		µg/kg	0,1			18/10/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007							
Sommatoria PCDD, PCDF come tossicità equivalente WHO-TEQ (da calcolo) *	< 0,05		µg/kg	0,05			22/10/24
UNI 10802: 2023 + EPA 8280 B 2007 + WHO-TEF 2005							
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)							
PFOA Somma isomeri ramificati	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
PFOS Somma isomeri ramificati	< 10		ng/l	10	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS)	< 100		ng/l	100	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS)	< 100		ng/l	100	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS)	< 100		ng/l	100	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS)	< 100		ng/l	100	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxananoico (ADONA)	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
cC6O4 (come sale ammonico)	< 100		ng/l	100	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido)	< 100		ng/l	100	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS)	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS)	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS)	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS)	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS)	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido perfluoroottansolfonico (L-PFOS)	< 10		ng/l	10	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS)	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA)	< 50		ng/l	50	50-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA)	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA)	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)	< 50		ng/l	50	50-130		09/10/24
UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020							

RDP Rev. 6-2024

Pagina 10 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis
del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Rapporto di Prova n° 24-QA30263

Monselice (PD), 16/01/2025

Campione n°: 24-QP18590

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: 24S031263

Punto di campionamento/Descrizione: Vasca di accumulo CER 190703 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	50-130		09/10/24
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50			21/10/24
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50			21/10/24
PFOA + PFOS Somma isomeri lineari * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50			21/10/24
Somma PFOA+PFOS * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50			21/10/24
Acido n-perfluorooottanoico (PFOA) UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 10		ng/l	10			21/10/24
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA) UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50	70-130		09/10/24
Somma altri PFAS (DDDA 1096/2020) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50			21/10/24
Somma altri PFAS (DGR 1590/2017) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50			21/10/24
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50			21/10/24
Somma PFAS esclusi PFOA, PFBA, PFBS * UNI 10802: 2023 + ASTM D7979-2020	< 50		ng/l	50			21/10/24

Id scadenza = Identificativo Scadenza pianificata, U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite, LQ = Limite di Quantificazione, R = Recupero, (\$)= Dati forniti dal Committente.

Criterio sommatorie: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo). Nel caso di sommatorie espresse come tossicità equivalente, il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro con limite di quantificazione più alto dopo l'applicazione del rispettivo fattore di tossicità equivalente.

Le incertezze di misura, quando indicate, sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95%. Colonna R%: Qualora esplicitato, è da intendersi come l'intervallo di recupero dell'analisi ottenuto applicando il metodo associato. Il recupero non è applicato nel calcolo del risultato. L'incertezza si intende comprensiva anche del contributo legato al campionamento secondo l'equazione: $RADQ(Xa^2 + Xc^2)$ dove Xa = incertezza analisi e Xc = incertezza campionamento.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio. I dati relativi all'identificazione univoca del punto di prelievo, quali, fotografie, planimetrie, coordinate geo, sono archiviate dal Laboratorio. Qualora il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i dati analitici forniti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova così come ricevuti e si declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. - Opinioni ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786100150 • REA Milano 1245922

Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



LAB N° 0174 L

Spettabile:

**Unione Montana Spettabile Reggenza dei
Sette Comuni**Piazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

Monselice, 16/01/2025

In riferimento al Campione cod. 24-QP18590 inserito nel Rapporto di Prova 24-QA30263, denominato "Rifiuto liquido Vasca di accumulo - Ex Discarica Baktall del Comune di Gallio (VI)" ed identificato dal produttore con il Codice CER 190703, si evidenzia quanto segue:

In riferimento alle Linee Guida SNPA - Delibera n. 105/2021, ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i (particolare riferimento alle modifiche apportate dal Decreto Legislativo 116/2020), ai sensi del Regolamento (UE) 1357/2014 e della Decisione 2014/955/UE e s.m.i, ai sensi del Regolamento (UE) 2017/997, del Regolamento (UE) 2019/1021 e s.m.i (Regolamento UE 2022/2400) e di quanto previsto nel parere ISS del 05/07/2006 n. 0036565 e s.m.i, considerato il Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i, limitatamente alle analisi richieste, sulla base delle informazioni fornite e sulla base dei risultati analitici ottenuti sul campione pervenuto in laboratorio, in riferimento alle classi di pericolo da HP1 a HP8 e da HP10 a HP15, considerato che per la classe di pericolo HP9 qualsiasi valutazione, qualora necessaria, viene effettuata in riferimento alla legislazione vigente a livello nazionale (DPR 254/2003), il campione in esame viene identificato come NON PERICOLOSO.

*Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)*

Documento originale conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Siram SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786190150 • REA Milano 1243922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

**INDAGINE AMBIENTALE ARIA MONTE E
VALLE NELL'AMBITO DELLA GESTIONE
POST-OPERATIVA DELLA EX
DISCARICA RU "BAKTALL" IN COMUNE
DI GALLIO – Prelievi del 7 Ottobre 2024
- RELAZIONE TECNICA -**

COMMITTENTE:

Spettabile
**Unione Montana Spettabile
Reggenza dei Sette Comuni**
Piazzale della Stazione, 1
36012 ASIAGO (VI)

DATA:

19/11/2024

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

• PREMESSA

Nell'ambito della gestione post-operativa della ex discarica RU "Baktall" in Comune di Gallio e su incarico di Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette Comuni si è proceduto al monitoraggio dell'aria a monte e a valle lungo la direttrice principale del vento dominante del set analitico riportato nella tabella seguente (Tab.1).

ANALISI ARIA MONTE E VALLE		
temperatura	1,2 dicloroetano	tricloroetilene
pressione	1,2 dicloroetilene	triclorofluorometano
umidità relativa	clorobenzene	mercaptani
intensità e direzione del vento	cloroetano	
	cloroformio	dietilammina
polveri inalabili	clorometano	dimetilammina
acido solfidrico	cloruro di vinile	dibutilammina
ammoniaca	diclorodifluorometano	
	diclorometano	alfa pinene
1,1,1 tricloroetano	tetracloroetilene	beta pinene
1,2 dicloropropano	tetraclorometano	d limonene

Tab.1 Set analitico Monte e Valle

I due punti monitorati sono individuati nell'allegato 1 – Planimetria punti di misura (**AII.1** Planimetria Punti di Misura)

• METODOLOGIE DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

I campionamenti si sono svolti in data 07 Ottobre 2024 dalle ore 8:55 / 9:20 (Valle / Monte) alle ore 12:50 / 13:20 (Valle / Monte) da parte di tecnici Siram Spa utilizzando i metodi di campionamento ed analisi riportati di seguito. I dati meteo sono stati rilevati tramite apposita stazione meteo portatile.

- Polveri, frazione inalabile, Metodo UNICHIM 1998:2013

Determinazione della frazione inalabile delle polveri aerodisperse mediante filtrazione su apposita membrana, preventivamente tarata in laboratorio. Un volume noto di aria è aspirato attraverso una membrana filtrante alloggiata in uno specifico preselettore, mediante l'utilizzo di un campionatore a flusso costante a batteria, preventivamente regolato alla portata di campionamento prevista di 2 L/min. La quantificazione delle polveri inalabili avviene per via gravimetrica.

- Acido solfidrico , Metodo Unichim 634:1984
Determinazione della concentrazione di acido solfidrico mediante assorbimento su specifica soluzione e successivo dosaggio colorimetrico. Per il campionamento un volume noto d'aria è gorgogliato mediante l'utilizzo di un campionatore a flusso costante a batteria, preventivamente regolato alla portata di campionamento prevista di 1 L/min.
- Sostanze organiche volatili e terpeni, Metodo OSHA 7:2000 (Occupational Safety Health Administration USA) Volatile Organic Compounds
Determinazione della concentrazione delle Sostanze Organiche Volatili e dei terpeni, singoli composti, mediante adsorbimento su specifica fiala e successiva analisi gas-cromatografica. La fiala è stata collegata ad un campionatore personale a flusso costante, preventivamente regolato alla portata di campionamento prevista di 0,8 L/min. La quantificazione avviene con tecnica gascromatografica previo desorbimento delle Sostanze Organiche Volatili adsorbite dal carbone della fiala, mediante idoneo solvente.
- Ammoniaca , Metodo Unichim 632:1984
Determinazione della concentrazione di ammoniaca mediante assorbimento su specifica soluzione e successivo dosaggio colorimetrico. Per il campionamento un volume noto d'aria è gorgogliato mediante l'utilizzo di un campionatore a flusso costante a batteria, preventivamente regolato alla portata di campionamento prevista di 1 L/min.
- Ammine alifatiche , Metodo NIOSH2010:1994
Determinazione della concentrazione di ammine alifatiche mediante adsorbimento su specifica fiala silica gel e successiva analisi gas-cromatografica. La fiala è stata collegata ad un campionatore personale a flusso costante, preventivamente regolato alla portata di campionamento prevista di 1 L/min.
- Mercaptani, Metodo ASTM D2913:2020
Determinazione della concentrazione di mercaptani mediante assorbimento su specifica soluzione e successiva quantificazione gas-cromatografica.
Per il campionamento un volume noto d'aria è gorgogliato mediante l'utilizzo di un campionatore a flusso costante a batteria, preventivamente regolato alla portata di campionamento prevista di 1 L/min.

• RISULTATI ANALITICI

Di seguito, in tabella 2 (**Tab.2** – Risultati analitici), vengono riportati i risultati analitici ottenuti ed il relativo metodo di prova.

			Valore	
Analisi	Unità di misura	Metodo	24-QA30972 (aria a SUD - VALLE)	24-QA30971 (aria a NORD - MONTE)
Temperatura media	°C	-	11,8	12
Pressione media	hPa	-	891,8	891,8
Umidità relativa media	%	-	79,1	78,8
Direzione del vento	---	-	SW	SW
Intensità del vento	m/s	-	0,322	0,346
Polveri inalabili	mg/Nm ³	UNICHIM 1998:2013	< 0,0227	< 0,0230
Ammoniaca (NH ₄)	mg/Nm ³	UNICHIM 632:1984	< 0,0136	< 0,0138
Acido solfidrico (H ₂ S)	mg/Nm ³	UNICHIM 634:1984	< 0,776	< 0,783
1,1,1-Tricloroetano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,0714	< 0,0731
1,2-Dicloropropano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,0714	< 0,0731
1,2-Dicloroetano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,0714	< 0,0731
1,2-Dicloroetilene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,0714	< 0,0731
Clorobenzene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,0714	< 0,0731
Cloroetano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,143	< 0,146
Cloroformio	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,0714	< 0,0731
Clorometano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,0714	< 0,0731
Cloruro di vinile	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,0714	< 0,0731
Diclorodifluorometano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,143	< 0,146
Diclorometano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,0714	< 0,0731
Tetracloroetene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,0714	< 0,0731
Tetraclorometano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,0714	< 0,0731
Tricloroetene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,0714	< 0,0731
Triclorofluorometano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,143	< 0,146
Dietilammina	mg/Nm ³	NIOSH 2010:1994	< 0,463	< 0,463
Dimetilammina	mg/Nm ³	NIOSH 2010:1994	< 0,926	< 0,926
Dibutilammina	mg/Nm ³	NIOSH 2010:1994	< 0,463	< 0,463
Alfapinene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,144	< 0,144
Betapinene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,144	< 0,144
d-Limonene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,0718	< 0,0718
Mercaptani	mg/Nm ³	ASTM D2913:2020	0,0228	< 0,0230

Si allegano alla presente relazione tecnica i seguenti rapporti di prova:

- Rdp 24-QA30972 - Aria_a_sud_della_discarica_Ex Discarica di Baktall Gallio (VI)

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

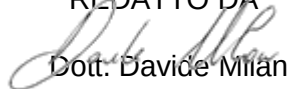
Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

- Rdp 24-QA30971 - Aria_a_nord_della_discarica_Ex Discarica di Baktall Gallio (VI)

REDATTO DA


Dott. Davide Milan

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi

Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A

Certificato n° 23688410, Valido e non revocato

(Responsabile Tecnico di laboratorio)

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

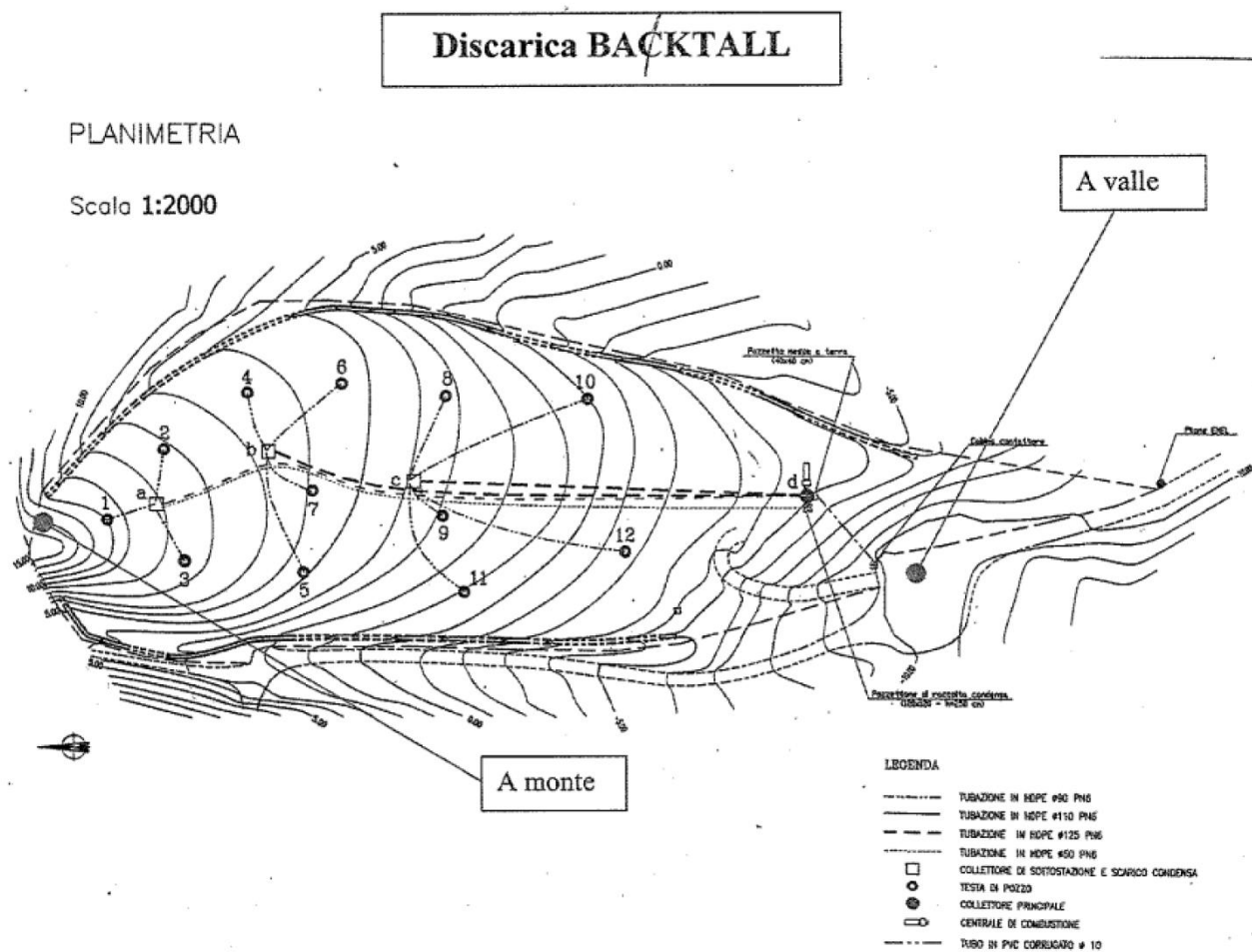
Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

AII.1 Planimetria Punti di Misura



Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA30972**
Emesso il: **19/11/2024, Monselice (PD)**
Pagina 1 di 4

Spettabile
**Unione Montana Spettabile
Reggenza dei Sette Comuni**
Piazzale della Stazione, 1
36012 ASIAGO (VI)

INFORMAZIONI CAMPIONE

<i>Committente:</i>	Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette Comuni Piazza Stazione, 1 36012 Asiago (VI)
<i>Produttore:</i>	Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette Comuni
<i>Luogo di campionamento:</i>	Ex Discarica di Baktall – Gallio (VI)
<i>Punto di prelievo:</i>	Punto N° 2 – Perimetro discarica a valle (ingresso a sud) (\$)
<i>Denominazione campione:</i>	Aria esterna a “monte” della discarica
<i>Numero campione:</i>	24-QE04440
<i>Campionamento eseguito da:</i>	Tecnici di laboratorio Siram Spa
<i>Data campionamento:</i>	07/10/2024
<i>Data inizio prove:</i>	10/10/2024
<i>Data fine prove:</i>	14/11/2024
<i>Tipo di Analisi</i>	Aria

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA30972**
 Emesso il: **19/11/2024, Monselice (PD)**
 Pagina 2 di 4

DATI DI CAMPIONAMENTO

Parametro	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Durata camp. (min)	Flusso (L/min)	Volume norm. (Nm ³)
Polveri	07/10/2024	08:45	07/10/2024	12:45	240	2,0	0,440
COV	07/10/2024	08:45	07/10/2024	12:45	240	0,8	0,175
Ammoniaca	07/10/2024	08:45	07/10/2024	12:45	240	1,0	0,221
Mercaptani	07/10/2024	08:45	07/10/2024	12:45	240	1,0	0,219
Acido solfidrico	07/10/2024	08:45	07/10/2024	12:45	240	1,0	0,219
Ammine	07/10/2024	08:45	07/10/2024	12:45	240	0,5	0,108
Terpeni	07/10/2024	08:45	07/10/2024	12:45	240	0,8	0,174

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Dati ambientali</u>			
Temperatura media	°C	11,8	---
Pressione media	hPa	891,8	---
Umidità relativa media	%	79,1	---
Direzione del vento	---	SW	---
Intensità del vento	m/s	0,322	---

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA30972**
 Emesso il: **19/11/2024, Monselice (PD)**
 Pagina 3 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Parametri chimico-fisici</u>			
Polveri inalabili	mg/Nm ³	< 0,0227	UNICHIM 1998:2013
Ammoniaca (NH ₄)	mg/Nm ³	< 0,0136	UNICHIM 632:1984
Acido solfidrico (H ₂ S)	mg/Nm ³	< 0,776	UNICHIM 634:1984
<u>Composti organici volatili (singoli composti)</u>			
1,1,1-Tricloroetano	mg/Nm ³	< 0,0714	OSHA 07:2000
1,2-Dicloropropano	mg/Nm ³	< 0,0714	OSHA 07:2000
1,2-Dicloroetano	mg/Nm ³	< 0,0714	OSHA 07:2000
1,2-Dicloroetilene	mg/Nm ³	< 0,0714	OSHA 07:2000
Clorobenzene	mg/Nm ³	< 0,0714	OSHA 07:2000
Cloroetano	mg/Nm ³	< 0,143	OSHA 07:2000
Cloroformio	mg/Nm ³	< 0,0714	OSHA 07:2000
Clorometano	mg/Nm ³	< 0,0714	OSHA 07:2000
Cloruro di vinile	mg/Nm ³	< 0,0714	OSHA 07:2000
Diclorodifluorometano	mg/Nm ³	< 0,143	OSHA 07:2000
Diclorometano	mg/Nm ³	< 0,0714	OSHA 07:2000
Tetracloroetene	mg/Nm ³	< 0,0714	OSHA 07:2000
Tetraclorometano	mg/Nm ³	< 0,0714	OSHA 07:2000
Tricloroetene	mg/Nm ³	< 0,0714	OSHA 07:2000
Triclorofluorometano	mg/Nm ³	< 0,143	OSHA 07:2000

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA30972**
 Emesso il: **19/11/2024, Monselice (PD)**
 Pagina 4 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u><i>Ammine alifatiche</i></u>			
Dietilammina	mg/Nm ³	< 0,463	NIOSH 2010:1994
Dimetilammina	mg/Nm ³	< 0,926	NIOSH 2010:1994
Dibutilammina	mg/Nm ³	< 0,463	NIOSH 2010:1994
<u><i>Terpeni</i></u>			
Alfapinene	mg/Nm ³	< 0,144	OSHA 07:2000
Betapinene	mg/Nm ³	< 0,144	OSHA 07:2000
d-Limonene	mg/Nm ³	< 0,0718	OSHA 07:2000
<u><i>Mercaptani</i></u>			
Mercaptani	mg/Nm ³	0,0228	ASTM D2913:2020

Note:

“La determinazione analitica dei parametri Mercaptani è stata effettuata da un laboratorio esterno”.

“I dati riportati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova”.

“Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Responsabile di Laboratorio”.

(\$) = Dati forniti dal Committente

“Volume di campionamento riferito alla temperatura di 25 °C e pressione di 101,3 kPa”

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione del Laboratorio

I dati riportati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
 Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
 Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
 (Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di SIRAM SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA30971**
Emesso il: **19/11/2024, Monselice (PD)**
Pagina 1 di 4

Spettabile
**Unione Montana Spettabile
Reggenza dei Sette Comuni**
Piazzale della Stazione, 1
36012 ASIAGO (VI)

INFORMAZIONI CAMPIONE

<i>Committente:</i>	Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette Comuni Piazza Stazione, 1 36012 Asiago (VI)
<i>Produttore:</i>	Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette Comuni
<i>Luogo di campionamento:</i>	Ex Discarica di Baktall – Gallio (VI)
<i>Punto di prelievo:</i>	Punto N° 1 – Perimetro discarica a monte (parte nord) (\$)
<i>Denominazione campione:</i>	Aria esterna a “valle” della discarica
<i>Numero campione:</i>	24-QE04439
<i>Campionamento eseguito da:</i>	Tecnici di laboratorio Siram Spa
<i>Data campionamento:</i>	07/10/2024
<i>Data inizio prove:</i>	10/10/2024
<i>Data fine prove:</i>	14/11/2024
<i>Tipo di Analisi</i>	Aria

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA30971**
 Emesso il: **19/11/2024, Monselice (PD)**
 Pagina 2 di 4

DATI DI CAMPIONAMENTO

Parametro	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Durata camp. (min)	Flusso (L/min)	Volume norm. (Nm ³)
Polveri	07/10/2024	08:55	07/10/2024	12:55	240	2,0	0,434
COV	07/10/2024	08:55	07/10/2024	12:55	240	0,8	0,171
Ammoniaca	07/10/2024	08:55	07/10/2024	12:55	240	1,0	0,217
Mercaptani	07/10/2024	08:55	07/10/2024	12:55	240	1,0	0,217
Acido solfidrico	07/10/2024	08:55	07/10/2024	12:55	240	1,0	0,217
Ammine	07/10/2024	08:55	07/10/2024	12:55	240	0,5	0,108
Terpeni	07/10/2024	08:55	07/10/2024	12:55	240	0,8	0,174

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Dati ambientali</u>			
Temperatura media	°C	12,0	---
Pressione media	hPa	891,8	---
Umidità relativa media	%	78,8	---
Direzione del vento	---	SW	---
Intensità del vento	m/s	0,346	---

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA30971**
 Emesso il: **19/11/2024, Monselice (PD)**
 Pagina 3 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Parametri chimico-fisici</u>			
Polveri inalabili	mg/Nm ³	< 0,0230	UNICHIM 1998:2013
Ammoniaca (NH ₄)	mg/Nm ³	< 0,0138	UNICHIM 632:1984
Acido solfidrico (H ₂ S)	mg/Nm ³	< 0,783	UNICHIM 634:1984
<u>Composti organici volatili (singoli composti)</u>			
1,1,1-Tricloroetano	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
1,2-Dicloropropano	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
1,2-Dicloroetano	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
1,2-Dicloroetilene	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Clorobenzene	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Cloroetano	mg/Nm ³	< 0,146	OSHA 07:2000
Cloroformio	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Clorometano	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Cloruro di vinile	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Diclorodifluorometano	mg/Nm ³	< 0,146	OSHA 07:2000
Diclorometano	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Tetracloroetene	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Tetraclorometano	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Tricloroetene	mg/Nm ³	< 0,0731	OSHA 07:2000
Triclorofluorometano	mg/Nm ³	< 0,146	OSHA 07:2000

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA30971**
Emesso il: **19/11/2024, Monselice (PD)**
Pagina 4 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u><i>Ammine alifatiche</i></u>			
Dietilammina	mg/Nm ³	< 0,463	NIOSH 2010:1994
Dimetilammina	mg/Nm ³	< 0,926	NIOSH 2010:1994
Dibutilammina	mg/Nm ³	< 0,463	NIOSH 2010:1994
<u><i>Terpeni</i></u>			
Alfapinene	mg/Nm ³	< 0,144	OSHA 07:2000
Betapinene	mg/Nm ³	< 0,144	OSHA 07:2000
d-Limonene	mg/Nm ³	< 0,0718	OSHA 07:2000
<u><i>Mercaptani</i></u>			
Mercaptani	mg/Nm ³	< 0,0230	ASTM D2913:2020

Note:

“La determinazione analitica dei parametri Mercaptani è stata effettuata da un laboratorio esterno”.

“I dati riportati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova”.

“Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Responsabile di Laboratorio”.

(\$) = Dati forniti dal Committente

“Volume di campionamento riferito alla temperatura di 25 °C e pressione di 101,3 kPa”

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione del Laboratorio

I dati riportati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di SIRAM SpA

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA30969**
Emesso il: **19/11/2024, Monselice (PD)**
Pagina 1 di 4

Spettabile
**Unione Montana Spettabile
Reggenza dei Sette Comuni**
Piazzale della Stazione, 1
36012 ASIAGO (VI)

INFORMAZIONI CAMPIONE

<i>Committente:</i>	Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette Comuni Piazza Stazione, 1 36012 Asiago (VI)
<i>Produttore:</i>	Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette Comuni
<i>Luogo di campionamento:</i>	Ex Discarica di Baktall – Gallio (VI)
<i>Punto di prelievo:</i>	Biogas (\$)
<i>Denominazione campione:</i>	Biogas
<i>Numero campione:</i>	24-QE04441
<i>Campionamento eseguito da:</i>	Tecnici di laboratorio Siram S.p.a.
<i>Data campionamento:</i>	07/10/2024
<i>Data inizio prove:</i>	10/10/2024
<i>Data fine prove:</i>	14/11/2024
<i>Tipo di Analisi:</i>	Aria

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA30969**
 Emesso il: **19/11/2024, Monselice (PD)**
 Pagina 2 di 4

DATI DI CAMPIONAMENTO

Parametro	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine	Durata camp. (min)	Flusso (L/min)	Volume (Nm ³)
Polveri	07/10/2024	09:25	07/10/2024	10:25	60	5,0	0,278
COV	07/10/2024	11:05	07/10/2024	11:35	30	0,8	0,022
Ammoniaca	07/10/2024	10:30	07/10/2024	11:00	30	1,0	0,027
Mercaptani	07/10/2024	10:30	07/10/2024	11:00	30	1,0	0,027
Acido solfidrico	07/10/2024	10:30	07/10/2024	11:00	30	1,0	0,027

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Parametri chimico-fisici</u>			
Polveri	mg/Nm ³	< 0,360	Metodo interno gravimetrico
Ammoniaca (NH ₄)	mg/Nm ³	< 0,111	UNICHIM 632:1984
Acido solfidrico (H ₂ S)	mg/Nm ³	< 6,30	UNICHIM 634:1984
Ossigeno (O ₂)	% v/v	8,83	Analizzatore a celle elettrochimiche
Anidride carbonica (CO ₂)	% v/v	16,0	Analizzatore a sensore NDIR
Azoto (N ₂)	% v/v	57,9	Analizzatore a celle elettrochimiche
Idrogeno (H ₂)	% v/v	< 0,1	Analizzatore a celle elettrochimiche
Metano (CH ₄)	% v/v	17,3	Analizzatore a sensore NDIR

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA30969**
 Emesso il: **19/11/2024, Monselice (PD)**
 Pagina 3 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Composti organici volatili (singoli composti)</u>			
Diclorometano	mg/Nm ³	< 5,68	OSHA 07:2000
2-Metossietanolo	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
2-Etossietanolo	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
Tetracloroetene	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
2-Etossietilacetato	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
Metanolo	mg/Nm ³	< 5,68	OSHA 07:2000
n-Esano	mg/Nm ³	1,08	OSHA 07:2000
1,1,1-Tricloroetano	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
Isobutanolo	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
n-Butanolo	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
1-Metossi-2-Propanolo	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
1,2-Dicloropropano	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
Metil-Isobutilchetone	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
Dimetilformammide	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
Etilbenzene	mg/Nm ³	2,15	OSHA 07:2000
Diacetonalcol	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
Stirene	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
2-Butossietanolo	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

Rapporto di Prova N°: **24-QA30969**
 Emesso il: **19/11/2024, Monselice (PD)**
 Pagina 4 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
n-Propanolo	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
Metilchetone	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
Toluene	mg/Nm ³	1,17	OSHA 07:2000
Acetato di Isobutile	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
Acetato di n-Butile	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
Pentano	mg/Nm ³	< 1,14	OSHA 07:2000
Acetone	mg/Nm ³	< 5,68	OSHA 07:2000
Acetato di Etile	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
1-Metossi-2-Propilacetato	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
Propilbenzene	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000
2-Butossietilacetato	mg/Nm ³	< 0,568	OSHA 07:2000

Mercaptani

Mercaptani	mg/Nm ³	< 0,185	ASTM D2913:2020
------------	--------------------	----------------	-----------------

Note:

"La determinazione analitica dei parametri Mercaptani è stata effettuata da un laboratorio esterno".

"I dati riportati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova".

"Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Responsabile di Laboratorio".

(\$) = Dati forniti dal Committente

*Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto se non integralmente senza l'approvazione del Laboratorio
 I dati riportati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova.*

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
 Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
 Certificato n° 23688410, Valido e non revocato
 (Responsabile Tecnico di laboratorio)

-----FINE DEL RAPPORTO DI PROVA-----

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

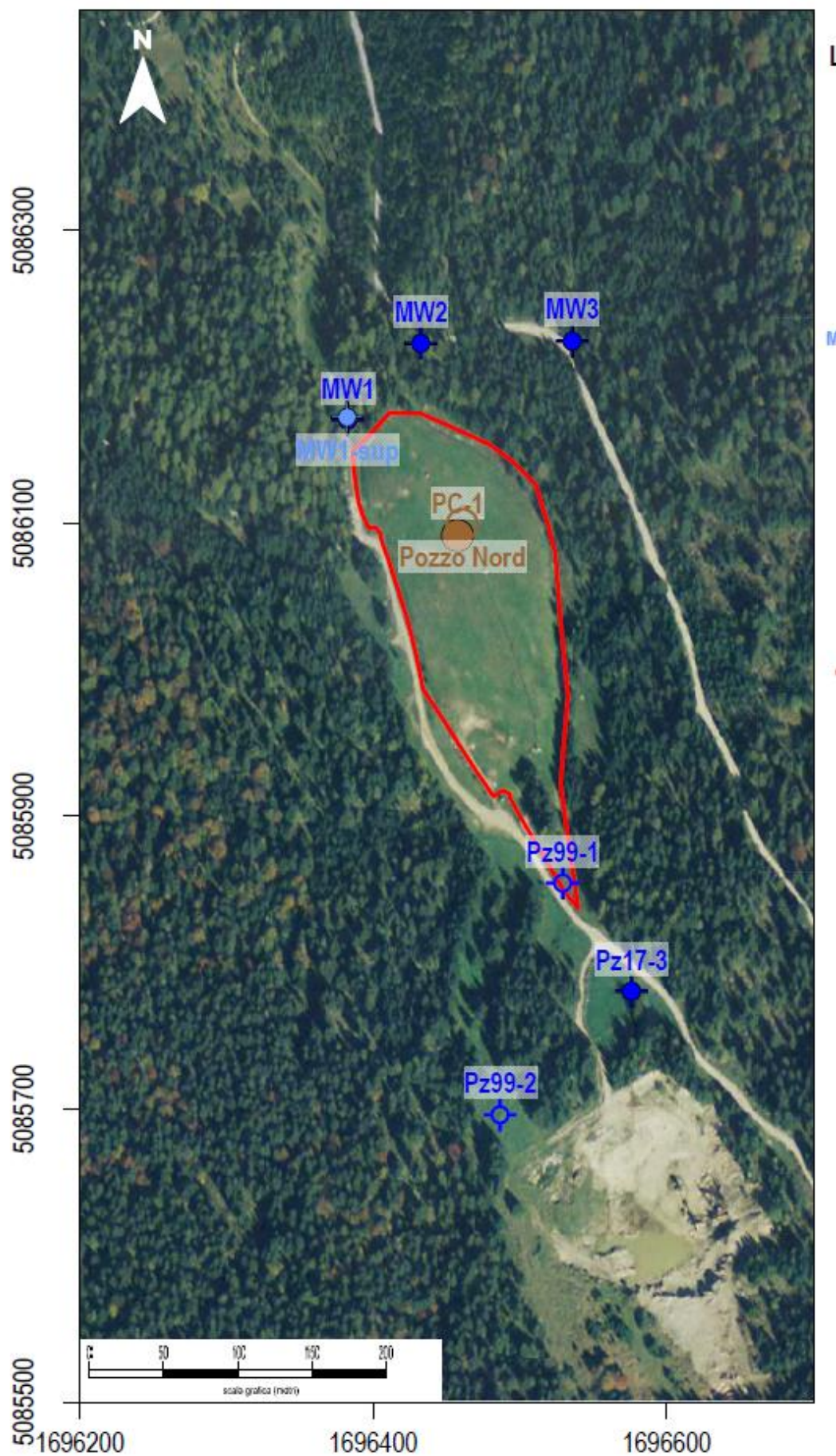
Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

PLANIMETRIA RETE DI MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE



PLANIMETRIA POZZI CAPTAZIONE PERCOLATO

