



**UNIONE MONTANA
SPETTABILE REGGENZA DEI SETTE
COMUNI**

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

**RELAZIONE SULLA GESTIONE
POST-OPERATIVA NEL 2022**

DISCARICA BAKTALL - COMUNE DI GALLIO
RELAZIONE SULLA GESTIONE POST-OPERATIVA NELL'ANNO 2022

Manutenzione delle opere e dei presidi

Nel corso dell'anno 2022 si è provveduto all'esecuzione dei consueti interventi manutentivi, oltre a controlli sulla recinzione e sistemazioni di carattere generale dell'area di discarica.

Nel mese di luglio (11/12/13/14) è stato effettuato da personale della Comunità Montana un primo sfalcio nella zona di ingresso e nelle scarpate laterali. Alla fine del mese di luglio si è proceduto allo 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 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; è stata inoltre garantita l'accessibilità alla vasca di raccolta del percolato e al locale tecnico.

In data 11-12-13 ottobre 2022 è avvenuta la sistemazione dei pozzetti di captazione del percolato (vedere foto allegate).

In data 30/08 e 30/11 è stata eseguita la manutenzione ordinaria della centrale di combustione biogas da parte della ditta Conveco, fornitore dell'impianto.



Foto 1: Foto del piano discarica nel mese di gennaio



Foto 2: Camminamento per accedere al corpo discarica – gennaio



Foto 3: centrale di combustione – febbraio



Foto 4: via di accesso alla discarica – marzo



Foto 5: superficie della discarica - maggio



Foto 6: copertura erbosa della discarica a giugno

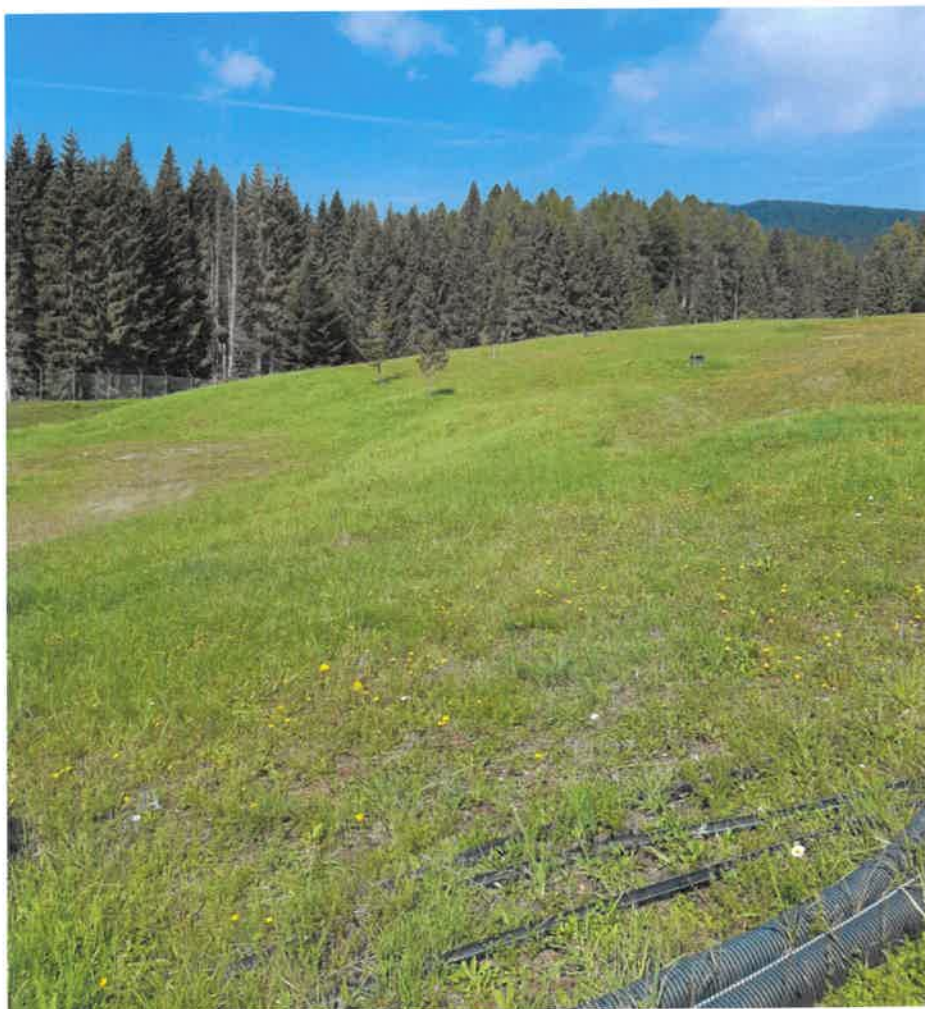


Foto 7: copertura erbosa – settembre



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



Foto 9: particolare pannello di controllo centrale termica – novembre



Foto 10: la discarica vista da sud - ottobre



Foto 11: la discarica vista da sud - dicembre



Foto 12: particolare sistemazione pozzetti captazione biogas - ottobre



Foto 13: particolare sistemazione pozzetti captazione biogas - ottobre

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:

- 25 e 26 maggio 2022: prelievo dai piezometri Pz99-1, Pz99-2, MW3;
- 13 e 14 ottobre 2022: prelievo dai piezometri Pz99-1, Pz99-2, MW3;
- 28 novembre 2022: prelievo straordinario sull'intera rete piezometrica, effettuato nei quindici giorni successivi al verificarsi di un evento meteorico di significativa entità in termini di quantità di precipitazione cumulata.

Il campionamento e le analisi sono stati effettuati dal laboratorio specializzato incaricato (SIRAM VEOLIA WATER s.r.l.) e sono riportati in allegato. Nel settore di valle le analisi hanno confermato l'assenza di fenomeni di inquinamento delle acque sotterranee; nel settore di monte, in occasione del primo campionamento è stato confermato il superamento della CSC Manganese nel pozzo MW3 e, in occasione del prelievo straordinario, è stato riscontrato il superamento della medesima CSC nel pozzo MW1 – sup. In tutti e due i casi sono stati avvisati gli enti preposti. Si evidenzia che tali superamenti si erano già manifestati negli anni precedenti in occasione di altre indagini ambientali.

Nel mese di Settembre si è proceduto a scrivere alla Provincia di Vicenza e ad ARPAV evidenziando come dal 2019 i monitoraggi siano stati effettuati sulla base del piano di sorveglianza e controllo datato giugno 2019, che recepisce le indicazioni dello studio idrogeologico condotto nel 2018-2019 nel sito in oggetto e che prevede prelievi ed analisi semestrali delle acque di falda ed un campionamento annuale straordinario in occasione di precipitazioni intense. Considerato che Arpav suggeriva di raddoppiare la frequenza di monitoraggio delle acque di falda portandola a trimestrale, si è evidenziato che durante la stagione invernale le attività di campionamento sarebbero risultate molto difficoltose o addirittura impraticabili, in dipendenza dalle condizioni di innevamento della zona, anche perché i pozzetti dei piezometri non sono raggiungibili mediante strade sgomberate dalla neve. Si è pertanto proposto di poter mantenere l'attuale piano di monitoraggio, integrandolo, a partire dal 2023, con l'analisi dei parametri chimici suggeriti da ARPAV.



Foto 14: operazioni di prelievo delle acque sotterranee

Gestione del percolato

Nel corso del 2022 sono state effettuate n. 15 raccolte per un totale di 316,08 ton, prelevate in gran parte dalla vasca di raccolta (circa 251 ton di cui la maggior parte dal pozzo nord) ed in misura minore dal pozzo n. 22 (circa 65 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 25/26 maggio 2022
- in data 13/14 ottobre 2022



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 2022 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 26 maggio e 14 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 21 maggio e 07 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 – 45 m³/h e con una percentuale di metano di circa il 25 %. La quantità di biogas avviata in torcia nel corso dell'anno 2022 è stata di circa 273.000 mc.

La medesima centrale è stata sottoposta ad intervento di manutenzione ordinaria nei mesi di Agosto e Novembre.



Foto 16: operazioni di campionamento dell'aria

Morfologia della discarica

L'analisi dell'assestamento 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 assestamenti 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 2022, precisamente in data 14/10, è stato colmato un avvallamento formatosi nella parte a sud della discarica al fine di ripristinare il regolare deflusso delle acque. Il volume di terreno movimentato è stato di ca 5/6 mc.

Asiago, 20 gennaio 2023

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
25-26 MAGGIO 2022

Rapporto di Prova n° 22-QA11900

Monselice (PD), 10/06/2022

Codice Verbale di Campionamento: VDC22S013902

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.

Campione n°: **22-QP09142**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S013902**

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 (Agostino Emanuele)

Data e ora campionamento: 25/05/2022, 08:40

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

Data e ora ricevimento: 25/05/2022, 13:45

Data inizio analisi: 25/05/2022

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		Unità di pH				25/05/22	D
Conduttività * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2510 B	410		µS/cm a 20°C	10			25/05/22	D
Temperatura APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	12,8	± 0,2	°C				25/05/22	D
Cloruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	< 1500		µg/L Cl	1500			25/05/22	
Nitrati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	5970	± 360	µg/L NO3	625			25/05/22	
Indice di permanganato (Ossidabilità) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997	< 0,5		mg/L O2	0,5			26/05/22	
METALLI								
Ferro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	19,0	± 2,5	µg/L Fe	5		200	28/05/22	
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	3,70	± 0,43	µg/L Mn	0,1		50	28/05/22	
Zinco APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	2,64	± 0,37	µg/L Zn	1		3000	28/05/22	
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	26/05/22	
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	< 25		µg/L NO2	25		500	25/05/22	
Solfati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	2,57	± 0,16	mg/L SO4	0,625		250	25/05/22	
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/L NH4	0,05			25/05/22	
SOSTANZE ALCHILICHE								
POLIFLUORURATE (PFAS)								
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 +								

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° 22-QA11900

Monselice (PD), 10/06/2022

Campione n°: **22-QP09142**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S013902**

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 n-perfluorobutanoico (PFBA) * ISO 25101:2009	< 0,0050	± 0,00017	µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluoroeptanoico (PFHpA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) * ISO 25101:2009	0,00112		µg/L	0,0010			06/06/22	C
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluoroundecanoico (PFUnA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluorotridecanoico (PFTrDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluorotetradecanoico (PFTeDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluoroesadecanoico (PFHxDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluorooctadecanoico (PFODA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido perfluorooctansolfonico (L-PFOS) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			06/06/22	C
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNs) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido perfluorododecansolfonico (L-PFDoS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
cc604/s sale ammonico *	< 0,0053		µg/L	0,0053			06/06/22	C
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C

RDP Rev. 3-2022

Pagina 2 di 3

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° 22-QA11900

Monselice (PD), 10/06/2022

Campione n°: **22-QP09142**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S013902**

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 dodecafluoro-3h-4,8dioxanonanoico (ADONA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Somma PFOA+PFOS isomeri lineari * ISO 25101:2009	0,00112	± 0,00017	µg/L	0,0010			06/06/22	C
Somma PFOA isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			06/06/22	C
Somma PFOS isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			06/06/22	C
Somma PFOA+PFOS * ISO 25101:2009	0,00112	± 0,00017	µg/L	0,0010			06/06/22	C
Somma di altri PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Somma di Pfas esclusi Pfoa Pfba Pfbs * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	0,00112	± 0,00017	µg/L				06/06/22	C
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	0,00112	± 0,00017	µg/L	0,0010			06/06/22	C
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			06/06/22	C
Somma altri PFAS (DDA 1096/2020) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C

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

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.

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° 20709681, 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° 22-QA11899

Monselice (PD), 10/06/2022

Codice Verbale di Campionamento: VDC22S013903

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.

Campione n°: 22-QP09143

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S013903**

Punto di prelievo/Descrizione:

piezometro PZ 99-2 (\$)

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

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

Data e ora prelievo: 25/05/2022, 10:30

Modalità di prelievo e trasporto: conforme a: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Data e ora ricevimento: 25/05/2022, 13:45

Data inizio analisi: 25/05/2022

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	7,8		Unità di pH				25/05/22	D
Conduttività * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2510 B	483		µS/cm a 20°C	10			25/05/22	D
Temperatura APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	9,9	± 0,6	°C				25/05/22	D
Cloruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	< 1500		µg/L Cl	1500			25/05/22	
Nitrati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	4100	± 250	µg/L NO3	625			25/05/22	
Indice di permanganato (Ossidabilità) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997	2,14	± 0,39	mg/L O2	0,5			26/05/22	
METALLI								
Ferro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	< 5		µg/L Fe	5		200	28/05/22	
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	2,47	± 0,29	µg/L Mn	0,1		50	28/05/22	
Zinco APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	4,02	± 0,56	µg/L Zn	1		3000	28/05/22	
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	26/05/22	
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	< 25		µg/L NO2	25		500	25/05/22	
Solfati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	2,11	± 0,13	mg/L SO4	0,625		250	25/05/22	
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/L NH4	0,05			25/05/22	
SOSTANZE ALCHILICHE								
POLIFLUORURATE (PFAS)								
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 +								

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° 22-QA11899

Monselice (PD), 10/06/2022

Campione n°: **22-QP09143**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S013903**

Punto di prelievo/Descrizione:

piezometro PZ 99-2 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluoroeptanoico (PFHpA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			06/06/22	C
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluoroundecanoico (PFUnA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluorotridecanoico (PFTrDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluorotetradecanoico (PFTeDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluoroesadecanoico (PFHxDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido n-perfluorooctadecanoico (PFODA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido perfluorooctansolfonico (L-PFOS) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			06/06/22	C
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNs) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido perfluorododecansolfonico (L-PFDoS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
cc604/s sale ammonico *	< 0,0053		µg/L	0,0053			06/06/22	C
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C

RDP Rev. 3-2022

Pagina 2 di 3

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° 22-QA11899

Monselice (PD), 10/06/2022

Campione n°: **22-QP09143**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S013903**

Punto di prelievo/Descrizione:

piezometro PZ 99-2 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
Acido dodecafluoro-3h-4,8dioxanonanoico (ADONA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Somma PFOA+PFOS isomeri lineari * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			06/06/22	C
Somma PFOA isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			06/06/22	C
Somma PFOS isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			06/06/22	C
Somma PFOA+PFOS * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			06/06/22	C
Somma di altri PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Somma di Pfas esclusi Pfoa PfbA PfbS * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			06/06/22	C
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			06/06/22	C
Somma altri PFAS (DDA 1096/2020) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C

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

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.

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° 20709681, 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° 22-QA11898

Monselice (PD), 14/06/2022

Codice Verbale di Campionamento: VDC22S013897

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°: **22-QP09140**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S013897**

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 (Agostino Emanuele)

Data e ora campionamento: 25/05/2022, 09:00

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

Data e ora ricevimento: 25/05/2022, 13:45

Data inizio analisi: 25/05/2022

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 *	7,8		Unità di pH				25/05/22	D
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003								
Conduttività *	464		µS/cm a 20°C	10			25/05/22	D
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2510 B								
Temperatura	9,6	± 0,6	°C				25/05/22	D
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003								
Cloruri	< 1500		µg/L Cl	1500			25/05/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B								
Nitrati	820	± 300	µg/L NO3	625			25/05/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B								
Carbonio organico totale (TOC)	4020	± 560	µg/L C	500			31/05/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN 1484: 1999								
Indice di permanganato (Ossidabilità)	< 0,5		mg/L O2	0,5			26/05/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997								
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5,52	± 0,93	mg/L O2	5			01/06/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + ISO 5815-1: 2019 + ISO 17289: 2014								
METALLI								
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 +								
Arsenico	0,760	± 0,072	µg/L As	0,5		10	28/05/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Cadmio	< 0,05		µg/L Cd	0,05		5	28/05/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Cromo totale	< 0,1		µg/L Cr	0,1		50	28/05/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Cromo VI	< 5		µg/L CrVI	5		5	25/05/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003								
Ferro *	45,5	± 3,2	µg/L Fe	5		200	28/05/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Mercurio	< 0,5		µg/L Hg	0,5		1	30/05/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003								
Nichel	2,15	± 0,20	µg/L Ni	0,1		20	28/05/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA11898

Monselice (PD), 14/06/2022

Campione n°: **22-QP09140**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S013897**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Piombo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/L Pb	0,1		10	28/05/22
Rame APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	0,501	± 0,047	µg/L Cu	0,1		1000	28/05/22
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	71,8	± 3,9	µg/L Mn	0,1		50	28/05/22
Zinco APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	2,18	± 0,30	µg/L Zn	1		3000	28/05/22
INQUINANTI INORGANICI							
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 +							
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	26/05/22
Fluoruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	44	± 12	µg/L F	25		1500	25/05/22
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	< 25		µg/L NO2	25		500	25/05/22
Solfati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	2,15	± 0,13	mg/L SO4	0,625		250	25/05/22
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 +							
Benzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1	27/05/22
Etilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	50	27/05/22
Stirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,0280	± 0,0094	µg/l	0,02	70-130	25	27/05/22
Toluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	15	27/05/22
(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	27/05/22
orto - Xilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		27/05/22
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		27/05/22
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		27/05/22
2 - Clorotoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		27/05/22
4 - Clorotoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		27/05/22
Bromobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		27/05/22
Isopropilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		27/05/22

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA11898

Monselice (PD), 14/06/2022

Campione n°: **22-QP09140**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S013897**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
n - Propilbenzene *	< 0,04		µg/l	0,04			27/05/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
para - Isopropiltoluene	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		27/05/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
sec - Butilbenzene	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		27/05/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
ter - Butilbenzene	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		27/05/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
POLICICLICI AROMATICI							
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 +							
Benzo(a)antracene	< 0,005		µg/L	0,005	70-130	0.1	02/06/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)							
Benzo(a)pirene	< 0,003		µg/L	0,003	70-130	0.01	02/06/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)							
Benzo(b)fluorantene	< 0,005		µg/L	0,005	70-130	0.1	02/06/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)							
Benzo(k)fluorantene	< 0,005		µg/L	0,005	70-130	0.05	02/06/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)							
Benzo(g,h,i)perilene	< 0,005		µg/L	0,005	70-130	0.01	02/06/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)							
Crisene	< 0,005		µg/L	0,005	70-130	5	02/06/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)							
Dibenzo(a,h)antracene	< 0,005		µg/L	0,005	70-130	0.01	02/06/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)							
Indeno(1,2,3,cd)pirene	< 0,005		µg/L	0,005	70-130	0.1	02/06/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)							
Pirene	< 0,005		µg/L	0,005	70-130	50	02/06/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)							
Acenaftene	< 0,005		µg/l	0,005	70-130		02/06/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)							
Acenaftilene	< 0,005		µg/L	0,005	70-130		02/06/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)							
Antracene	< 0,005		µg/L	0,005	70-130		02/06/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)							
Benzo(e)pirene	< 0,005		µg/L	0,005	70-130		02/06/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)							
Dibenzo(a,e)pirene	< 0,005		µg/L	0,005	70-130		02/06/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)							
Dibenzo(a,h)pirene	< 0,005		µg/L	0,005	70-130		02/06/22
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)							

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



Rapporto di Prova n° 22-QA11898

Monselice (PD), 14/06/2022

Campione n°: **22-QP09140**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S013897**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
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		02/06/22
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		02/06/22
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	10/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 +							
Clorometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1.5	27/05/22
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	27/05/22
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	27/05/22
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	27/05/22
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	27/05/22
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1.5	27/05/22
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	27/05/22
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.15	27/05/22
Sommatoria Organoalogenati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02		10	09/06/22
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 +							

Rapporto di Prova n° 22-QA11898

Monselice (PD), 14/06/2022

Campione n°: **22-QP09140**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S013897**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
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	27/05/22
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	09/06/22
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		27/05/22
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		27/05/22
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	27/05/22
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	27/05/22
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	27/05/22
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	27/05/22
ALIFATICI ALOGENATI CANGEROGENI APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 +							
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	27/05/22
1,2 - Dibromoetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,001		µg/l	0,001	70-130	0.001	27/05/22
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.13	27/05/22
Diclorobromometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.17	27/05/22
NITROBENZENI APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 +							
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	02/06/22
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	02/06/22
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	02/06/22
1,4 - Dinitrobenzene * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,02		µg/L	0,02			10/06/22
FENOLI E CLOROFENOLI APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 +							
2 - Clorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,4		µg/L	0,4	70-130	180	30/05/22
2,4 - Diclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,4		µg/L	0,4	70-130	110	30/05/22

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA11898

Monselice (PD), 14/06/2022

Campione n°: **22-QP09140**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S013897**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
2,4,6 - Triclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,4		µg/L	0,4	70-130	5	30/05/22
Pentaclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,4		µg/L	0,4	70-130	0,5	30/05/22
FITOFARMACI APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 +							
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	02/06/22
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	02/06/22
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	02/06/22
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	02/06/22
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	02/06/22
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	02/06/22
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	13/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
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	13/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22

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° 22-QA11898

Monselice (PD), 14/06/2022

Campione n°: **22-QP09140**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S013897**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
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	02/06/22
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	02/06/22
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	13/06/22
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		02/06/22
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			13/06/22
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			02/06/22
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			02/06/22
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			02/06/22
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			13/06/22
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			13/06/22
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			02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22

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° 22-QA11898

Monselice (PD), 14/06/2022

Campione n°: **22-QP09140**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S013897**

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

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		02/06/22
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		02/06/22
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			02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
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		02/06/22
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/L NH4	0,05			25/05/22
Calcio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	60,8	± 5,7	mg/L Ca	0,5			25/05/22
Magnesio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	5,81	± 0,51	mg/L Mg	0,25			25/05/22
Potassio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,5		mg/L K	0,5			25/05/22
Sodio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2,13	± 0,30	mg/L Na	0,3			25/05/22
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		27/05/22
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		27/05/22
1,2 - Dibromo - 3 - Cloropropano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			27/05/22
Bromoclorometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		27/05/22
Bromometano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			27/05/22
Cloroetano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			27/05/22
Diclorometano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			27/05/22
Triclorofluorometano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			27/05/22

Rapporto di Prova n° 22-QA11898

Monselice (PD), 14/06/2022

Campione n°: **22-QP09140**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S013897**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
1,1 - Dicloropropene *	< 0,02		µg/l	0,02			27/05/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
Allilcloruro *	< 0,02		µg/l	0,02			27/05/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
Iodometano *	< 0,02		µg/l	0,02			27/05/22	
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			27/05/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
1,3 - Dicloropropano	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		27/05/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
2,2 - Dicloropropano *	< 0,02		µg/l	0,02			27/05/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
Diclorodifluoropropano *	< 0,02		µg/l	0,02			27/05/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
Tetracloruro di Carbonio	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		27/05/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
SOSTANZE ALCHILICHE								
POLIFLUORURATE (PFAS)								
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 +								
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluoroeptanoico (PFHpA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) *	0,00128	± 0,00019	µg/L	0,0010			06/06/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluoroundecanoico (PFUnA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorotridecanoico (PFTTrDA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorotetradecanoico (PFTeDA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluoroesadecanoico (PFHxDA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorooctadecanoico (PFODA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
ISO 25101:2009								
Acido perfluorobutansolfonico (L-PFBS) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
ISO 25101:2009								
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
ISO 25101:2009								

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA11898

Monselice (PD), 14/06/2022

Campione n°: **22-QP09140**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S013897**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido perfluoroottansolfonico (L-PFOS) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			06/06/22	C
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido perfluorododecan solfonico (L-PFDoS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
cc604/s sale ammonico * ISO 25101:2009	< 0,0053		µg/L	0,0053			06/06/22	C
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Acido dodecafluoro-3h-4,8dioxananoico (ADONA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Somma PFOA+PFOS isomeri lineari * ISO 25101:2009	0,00128	± 0,00019	µg/L				06/06/22	C
Somma PFOA isomeri ramificati * ISO 25101:2009	0,00105	± 0,00068	µg/L	0,0010			06/06/22	C
Somma PFOS isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			06/06/22	C
Somma PFOA+PFOS * ISO 25101:2009	0,00233	± 0,00071	µg/L				06/06/22	C
Somma di altri PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Somma di Pfas esclusi Pfoa Pfb Pfbis * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	0,00233	± 0,00071	µg/L				06/06/22	C
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	0,00233	± 0,00071	µg/L				06/06/22	C
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			06/06/22	C
Somma altri PFAS (DDA 1096/2020) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			06/06/22	C

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° 22-QA11898

Monselice (PD), 14/06/2022

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

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.

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° 20709681, 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)

Oggetto: Note campionamento del 25/05/2022 eseguito presso la ex discarica RU "Baktall" in Comune di Gallio (VI)

Con la presente si comunicano, nell'ambito della gestione post-operativa della ex discarica RU "Baktall" in Comune di Gallio, in particolare riguardo il monitoraggio semestrale delle acque sotterranee avvenuto in data 25 Maggio 2022, le seguenti profondità e livelli di falda:

PUNTO PRELIEVO	LIVELLO FALDA (m)	PROFONDITA' PIEZOMETRO (m)
PZ99-1	-27,71	-38,87
PZ99-2	-34,1	-42,5
PZ17-3	-	-50,38
MW-3*	-55,56	-60,1

Monselice, 30/06/2022

PROJECT MANAGER

LABORATORIO

Dott. Davide Milan

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786190150 • 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° 22-QA11901

Monselice (PD), 23/06/2022

Codice Verbale di Campionamento: VDC22S013911

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette Comuni

Piazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

Campione n°: **22-QP09145**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013911**

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: 25/05/2022, 11:30

Modalità di campionamento e trasporto: Piano di campionamento, conforme a: Procedura Gestionale n° 06 in rev. 1-2021 * del Sistema Qualità

Data e ora ricevimento: 25/05/2022, 13:45

Data inizio analisi: 25/05/2022

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
ASPETTO							
Colore * Organolettico	TRASPARENTE		.				26/05/22
Odore * Organolettico	INODORE		.				26/05/22
Stato fisico * Organolettico	LIQUIDO		.				26/05/22
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6	± 0,1	Unità di pH				26/05/22
Conduttività APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2510 B	1096	± 16	µS/cm a 25°C	10			26/05/22
Solidi sospesi totali (SST) CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984 (Metodo B)	155,4	± 4,6	mg/kg	10			27/05/22
Cianuri M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)	< 0,02		mg/kg	0,02			26/05/22
Solfati APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	32,43	± 0,65	mg/kg SO4	0,625			31/05/22
Cloruri APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	69,2	± 2,8	mg/kg	1,5			31/05/22
Azoto ammoniacale ISO 15923-1: 2013	3,36	± 0,60	mg/kg NH4	1			25/05/22
Azoto nitrico (da calcolo) APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	8,00	± 0,16	mg/kg N-NO3	0,141			31/05/22
Azoto totale UNI 11759: 2019	12,4	± 2,3	mg/kg	4,5			26/05/22
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5220 D	30,5	± 4,1	mg/kg O2	25			25/05/22
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) * ISO 5815-1: 2019 + ISO 17289: 2014	< 5		mg/kg O2	5			01/06/22
MBAS - sostanze attive al blu di metilene (Tensioattivi anionici) * a MBAS rev. 0 - 2015	0,313	± 0,033	mg/kg	0,05			25/05/22
Tensioattivi cationici * a TENS rev. 0 - 2015	< 0,2		mg/kg	0,2			26/05/22
Tensioattivi non ionici * a BIAS rev. 0 - 2015	< 0,2		mg/kg	0,2			25/05/22
Tensioattivi totali * a MBAS rev. 0 - 2015 + a BIAS rev. 0 - 2015 + a TENS rev. 0 - 2015	0,313	± 0,033	mg/kg	0,2			26/05/22

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA11901

Monselice (PD), 23/06/2022

Campione n°: **22-QP09145**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013911**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Aldeidi APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 0,1		mg/kg	0,1			30/05/22
Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	< 0,1		mg/kg	0,1			06/06/22
Composti organostannici (Espressi come Sn) * EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1		mg/Kg	1			31/05/22
METALLI							
Arsenico EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 0,05		mg/kg	0,05			31/05/22
Cadmio EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 0,05		mg/kg	0,05			31/05/22
Cromo EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 0,05		mg/kg	0,05			31/05/22
Nichel EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 0,05		mg/kg	0,05			31/05/22
Piombo EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 0,05		mg/kg	0,05			31/05/22
Rame EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 0,1		mg/kg	0,1			31/05/22
Selenio EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 0,05		mg/kg	0,05			31/05/22
Zinco EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 0,1		mg/kg	0,1			31/05/22
Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,1		mg/kg	0,1			30/05/22
Mercurio APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	< 0,001		mg/kg	0,001			30/05/22
Fosforo EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1		mg/kg	1			31/05/22
IDROCARBURI							
Idrocarburi totali * EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 C 2007 + UNI EN 14039 : 2005	< 50		mg/kg	50			22/06/22
Idrocarburi leggeri 5<C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 2,5		mg/kg	2,5	70-130		27/05/22
Idrocarburi pesanti C>12 (come sommatoria da C13 a C40) * UNI EN 14039 : 2005	< 50		mg/kg	50			27/05/22
Oli Minerali * UNI EN 14039 : 2005	< 50		mg/kg	50			27/05/22
Oli e grassi (animali e vegetali) APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5520 C + 5520 F	0,72	± 0,15	mg/kg	0,5			06/06/22
SOLVENTI AROMATICI							
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22

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° 22-QA11901

Monselice (PD), 23/06/2022

Campione n°: **22-QP09145**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013911**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Toluene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
n - Propilbenzene * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,01		mg/kg	0,01			29/05/22
(m+p) - xilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,01		mg/kg	0,01	70-130		29/05/22
o - Xilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
SOLVENTI AZOTATI							
1,2 - Dinitrobenzene * <i>EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			09/06/22
1,3 - Dinitrobenzene * <i>EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			09/06/22
1,4 - Dinitrobenzene * <i>EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			09/06/22
Nitrobenzene <i>EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,001		mg/kg	0,001	70-130		09/06/22
Acetonitrile * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
Acilonitrile * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
SOLVENTI ORGANICI							
Iso-butanolo * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			07/06/22
Dipentene * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
1,3 - Butadiene * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
n - Butilacetato * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			07/06/22
Cicloesano * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			07/06/22
Metiletilchetone * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			07/06/22
Metilisobutilchetone * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			07/06/22
Composti organici alogenati (compresi i pesticidi clorurati) * <i>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			22/06/22
SOLVENTI CLORURATI							
Clorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Cloroetano * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
Diclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Triclorometano (Cloroformio) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Cloruro di Vinile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22

RDP Rev. 3-2022

Pagina 3 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786190150 • 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° 22-QA11901

Monselice (PD), 23/06/2022

Campione n°: **22-QP09145**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013911**

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 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,1 - Dicloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Tricloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Tetraclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Esaclorobutadiene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,1 - Dicloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Clorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,1 - Dicloropropene * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
1,1,1 - Tricloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,2 - Dicloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,3 - Dicloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
2,2 - Dicloropropano * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
1,1,2 - Tricloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,2,3 - Tricloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,1,2,2 - Tetracloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,1,1,2 - Tetracloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Dibromoclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Diclorodifluorometano * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
Bromoclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Triclorofluorometano * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
1,2 - Diclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,3 - Diclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,4 - Diclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,2,3 - Triclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,3,5 - Triclorobenzene * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
1,2,4 - Triclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
cis-1,3-dicloropropene * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22

RDP Rev. 3-2022

Pagina 4 di 11

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786190150 • 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° 22-QA11901

Monselice (PD), 23/06/2022

Campione n°: **22-QP09145**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013911**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Diclorobromometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
2 - Clorotoluene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
4 - Clorotoluene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Trans - 1,3 - Dicloropropene * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
Cis - 1,2 - Dicloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Trans - 1,2 - Dicloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Tetracloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
PESTICIDI CLORURATI							
Aldrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Clordecone * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			03/06/22
Dieldrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Endosulfan alfa APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Endosulfan beta APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Endosulfan-Sulfate * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			03/06/22
Endrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		03/06/22
Endrin Aldeide * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			03/06/22
Endrin Chetone * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			03/06/22
Eptacloro APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Esaclorobenzene(HCB) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Isodrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		03/06/22
Metossicloro * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			03/06/22
Mirex * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			03/06/22
Pentaclorobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		09/06/22
Toxaphene * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 5		mg/kg	5			28/05/22
a-BHC APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
b-BHC APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
d-BHC APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA11901

Monselice (PD), 23/06/2022

Campione n°: **22-QP09145**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013911**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
gamma esaclorocicloesano(lindano) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Trans-clordano APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Cis-Eptacloro epossido APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
o,p' - DDD APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
p,p' - DDD APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
o,p' - DDE APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
p,p' - DDE APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
o,p' - DDT APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
p,p' - DDT APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
PESTICIDI FOSFORATI							
Clorpirifos APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Clorpirifos-metile APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Diazinon APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Dichlorvos * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			03/06/22
Malation APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Methacrifos * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			03/06/22
Phenitrothion APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Phosphamidon * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			03/06/22
Pirimiphos-methyl * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			03/06/22
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI							
Acenafteene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Acenaftilene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Antracene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Crisene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Fenantrene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Fluorantene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22

RDP Rev. 3-2022

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 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° 22-QA11901

Monselice (PD), 23/06/2022

Campione n°: **22-QP09145**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013911**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Fluorene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Indeno(1,2,3,cd)pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Naftalene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Benzo(a)antracene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Benzo(a)pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Benzo(b)fluorantene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Benzo(e)pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Benzo(g,h,i)perilene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Benzo(j)fluorantene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Benzo(k)fluorantene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Dibenzo(a,e)pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Dibenzo(a,h)antracene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Dibenzo(a,h)pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Dibenzo(a,i)pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
Dibenzo(a,l)pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		09/06/22
POLICLOROBIFENILI							
PCB - 101 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 105 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 110 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 114 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 118 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 123 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 126 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 138 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 146 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 149 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA11901

Monselice (PD), 23/06/2022

Campione n°: **22-QP09145**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013911**

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 - 151 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 153 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 156 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 157 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 169 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 170 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 177 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 180 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 183 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 187 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 189 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 52 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 77 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 81 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 95 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 99 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 128 + PCB - 167 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 28 + PCB - 31 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
2,2',4,4',5,5' - Esabromobifenile * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		mg/kg	1			31/05/22
2,2',4,4',6,6' - Esabromobifenile * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		mg/kg	1			31/05/22
DIOSSINE E FURANI							
1,2,3,4,6,7,8-EptaCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22 C
1,2,3,4,6,7,8-EptaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22 C
1,2,3,4,7,8,9-EptaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22 C
1,2,3,4,7,8-EsaCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22 C
1,2,3,4,7,8-EsaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22 C
1,2,3,6,7,8-EsaCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22 C

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA11901

Monselice (PD), 23/06/2022

Campione n°: **22-QP09145**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013911**

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-EsaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
1,2,3,7,8,9-EsaCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
1,2,3,7,8,9-EsaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
1,2,3,7,8-PentaCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
1,2,3,7,8-PentaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
2,3,4,6,7,8-EsaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
2,3,4,7,8-PentaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
2,3,7,8-TetraCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
2,3,7,8-TetraCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
Equivalente di tossicità (I-TEQ) (Lower Bound) * UNEP/POPS/CAP.3/INF/27 del 11/04/2007 + NATO CCMS I-TEF 1988	0,00000107	± 0,00000023	ng/L				09/06/22	C
OctaCDD * EPA 1613 B 1994	0,00210	± 0,00059	ng/L	0,0005			09/06/22	C
OctaCDF * EPA 1613 B 1994	0,00148	± 0,00048	ng/L	0,0005			09/06/22	C
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)								
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) * ASTM D7979- 2020	58	± 35	ng/L	50			01/06/22	C
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) * ASTM D7979- 2020	103	± 41	ng/L	50			01/06/22	C
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) * ASTM D7979- 2020	91	± 39	ng/L	50			01/06/22	C
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) * ASTM D7979- 2020	74	± 36	ng/L	50			01/06/22	C
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido n-Perfluorododecanoico (PFDoA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido Perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA11901

Monselice (PD), 23/06/2022

Campione n°: **22-QP09145**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013911**

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 perfluorooctansolfonato (L-PFOS) * ASTM D7979- 2020	109	± 36	ng/L	10			01/06/22	C
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			01/06/22	C
cc604/s sale ammonico * ASTM D7979- 2020	< 110		ng/L	110			01/06/22	C
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			01/06/22	C
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			01/06/22	C
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			01/06/22	C
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			01/06/22	C
Acido dodecafluoro-3h-4,8dioxanonanoico (ADONA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Somma PFOA+PFOS isomeri lineari * ASTM D7979- 2020	183	± 51	ng/L	50			01/06/22	C
Somma PFOA isomeri ramificati * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Somma PFOS isomeri ramificati * ASTM D7979- 2020	44	± 15	ng/L	10			01/06/22	C
Somma PFOA+PFOS * ASTM D7979- 2020	227	± 53	ng/L	50			01/06/22	C
Somma altri PFAS (DGR 1590/2017) * ASTM D7979- 2020	252	± 67	ng/L	50			01/06/22	C
Somma di Pfas esclusi Pfoa, Pfb, Pfbis * ASTM D7979- 2020	347	± 69	ng/L	50			01/06/22	C
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * ASTM D7979- 2020	479	± 85	ng/L	50			01/06/22	C
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) * ASTM D7979- 2020	74	± 36	ng/L	50			01/06/22	C
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * ASTM D7979- 2020	153	± 39	ng/L	10			01/06/22	C
Somma altri PFAS (DDA 1096/2020) * ASTM D7979- 2020	57,0		ng/L	50			01/06/22	C

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° 22-QA11901

Monselice (PD), 23/06/2022

Id scadenza = Identificativo Scadenza pianificata, **U** = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, **VL** = Valore Limite, **LQ** = Limite di Quantificazione, **R** = Recupero, **(S)** = Dati forniti dal Committente, **C** = analisi eseguita da laboratorio esterno.

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).

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. Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del 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° 20709681, 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° 22-QA11902

Monselice (PD), 23/06/2022

Codice Verbale di Campionamento: VDC22S013909

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette Comuni

Piazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

Campione n°: **22-QP09144**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013909**

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: 25/05/2022, 11:00

Modalità di campionamento e trasporto: Piano di campionamento, conforme a: Procedura Gestionale n° 06 in rev. 1-2021 * del Sistema Qualità

Data e ora ricevimento: 25/05/2022, 13:45

Data inizio analisi: 25/05/2022

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
ASPETTO							
Colore * Organolettico	ARANCIONE		.				26/05/22
Odore * Organolettico	LEGGERMENTE SGRADIVOLE LIQUIDO		.				26/05/22
Stato fisico * Organolettico			.				26/05/22
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8	± 0,1	Unità di pH				26/05/22
Conduttività APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2510 B	3346	± 47	µS/cm a 25°C	10			26/05/22
Solidi totali (Residuo a 105°C) CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	0,1260	± 0,0014	%	0,1			26/05/22
Solidi totali (Residuo a 600°C) CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	< 0,1		%	0,1			27/05/22
Solidi Sedimentabili (Volume Fanghi a 30 min.) APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	< 100		mL/L	100			25/05/22
Solidi sospesi totali (SST) CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984 (Metodo B)	359	± 11	mg/kg	10			27/05/22
Cianuri M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)	< 0,02		mg/kg	0,02			26/05/22
Solfati APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	0,94	± 0,10	mg/kg SO4	0,625			26/05/22
Cloruri APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	181,1	± 7,2	mg/kg	1,5			31/05/22
Azoto ammoniacale ISO 15923-1: 2013	292,0	± 9,3	mg/kg NH4	1			25/05/22
Azoto nitrico (da calcolo) APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	< 0,141		mg/kg N-NO3	0,141			26/05/22
Azoto nitroso APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,1		mg/kg N-NO2	0,1			25/05/22
Azoto totale UNI 11759: 2019	206	± 38	mg/kg	4,5			26/05/22
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5220 D	195	± 19	mg/kg O2	25			25/05/22
Cloro attivo libero * APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,05		mg/kg	0,05			27/05/22
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) * ISO 5815-1: 2019 + ISO 17289: 2014	95	± 15	mg/kg O2	5			01/06/22

RDP Rev. 3-2022

Pagina 1 di 10

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° 22-QA11902

Monselice (PD), 23/06/2022

Campione n°: **22-QP09144**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013909**

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
MBAS - sostanze attive al blu di metilene (Tensioattivi anionici) * <i>a MBAS rev. 0 - 2015</i>	0,463	± 0,049	mg/kg	0,05			25/05/22
Tensioattivi cationici * <i>a TENS rev. 0 - 2015</i>	0,261	± 0,052	mg/kg	0,2			26/05/22
Tensioattivi non ionici * <i>a BIAS rev. 0 - 2015</i>	0,286	± 0,029	mg/kg	0,2			26/05/22
Tensioattivi totali * <i>a MBAS rev. 0 - 2015 + a BIAS rev. 0 - 2015 + a TENS rev. 0 - 2015</i>	1,009	± 0,077	mg/kg	0,2			26/05/22
Aldeidi <i>APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	0,274	± 0,033	mg/kg	0,1			30/05/22
Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			06/06/22
Composti organostannici (Espressi come Sn) * <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 1		mg/Kg	1			31/05/22
METALLI							
Alluminio <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			31/05/22
Arsenico <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			31/05/22
Cadmio <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			31/05/22
Cromo <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			31/05/22
Nichel <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			31/05/22
Piombo <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			31/05/22
Rame <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			31/05/22
Selenio <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			31/05/22
Zinco <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			31/05/22
Cromo VI * <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			30/05/22
Mercurio <i>APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			30/05/22
Fosforo <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	1,03	± 0,14	mg/kg	1			31/05/22
IDROCARBURI							
Idrocarburi totali * <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 C 2007 + UNI EN 14039 : 2005</i>	< 50		mg/kg	50			16/06/22
Idrocarburi leggeri 5<C<=12 <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>	< 2,5		mg/kg	2,5	70-130		27/05/22
Idrocarburi pesanti C>12 (come sommatoria da C13 a C40) * <i>UNI EN 14039 : 2005</i>	< 50		mg/kg	50			27/05/22
Oli Minerali * <i>UNI EN 14039 : 2005</i>	< 50		mg/kg	50			27/05/22

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° 22-QA11902

Monselice (PD), 23/06/2022

Campione n°: **22-QP09144**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013909**

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
Oli e grassi (animali e vegetali) APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5520 C + 5520 F	0,92	± 0,19	mg/kg	0,5			06/06/22
SOLVENTI AROMATICI							
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
n - Propilbenzene * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,01		mg/kg	0,01			29/05/22
(m+p) - xilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,01		mg/kg	0,01	70-130		29/05/22
o - Xilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
SOLVENTI AZOTATI							
1,2 - Dinitrobenzene * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			09/06/22
1,3 - Dinitrobenzene * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			09/06/22
1,4 - Dinitrobenzene * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			09/06/22
Nitrobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		09/06/22
Acetonitrile * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
Acrilonitrile * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
SOLVENTI ORGANICI							
Iso-butanolo * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1		mg/kg	1			07/06/22
2 - Butossi etanolo * EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 1		mg/kg	1			07/06/22
n - Butilacetato * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1		mg/kg	1			07/06/22
Cicloesano * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1		mg/kg	1			07/06/22
Metiletilchetone * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1		mg/kg	1			07/06/22
Metilisobutilchetone * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 1		mg/kg	1			07/06/22
Composti organici alogenati (compresi i pesticidi clorurati) * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 + APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,005		mg/kg	0,005			16/06/22
SOLVENTI CLORURATI							

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° 22-QA11902

Monselice (PD), 23/06/2022

Campione n°: **22-QP09144**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013909**

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
Clorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Cloroetano * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
Diclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Triclorometano (Cloroformio) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Cloruro di Vinile EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,2 - Dicloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,1 - Dicloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Tricloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Tetraclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Esaclorobutadiene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,1 - Dicloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Clorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,1 - Dicloropropene * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
1,1,1 - Tricloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,2 - Dicloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,3 - Dicloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
2,2 - Dicloropropano * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
1,1,2 - Tricloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,2,3 - Tricloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,1,2,2 - Tetracloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,1,1,2 - Tetracloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Dibromoclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Diclorodifluorometano * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
Bromoclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Triclorofluorometano * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
1,2 - Diclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,3 - Diclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22

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° 22-QA11902

Monselice (PD), 23/06/2022

Campione n°: **22-QP09144**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013909**

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
1,4 - Diclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,2,3 - Triclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
1,3,5 - Triclorobenzene * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
1,2,4 - Triclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
cis-1,3-dicloropropene * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
Diclorobromometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
2 - Clorotoluene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
4 - Clorotoluene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Trans - 1,3 - Dicloropropene * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005			29/05/22
Cis - 1,2 - Dicloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Trans - 1,2 - Dicloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
Tetracloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		29/05/22
PESTICIDI CLORURATI							
Aldrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Dieldrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Endosulfan alfa APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Endosulfan beta APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Endosulfan-Sulfate * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			03/06/22
Endrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		03/06/22
Endrin Aldeide * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			03/06/22
Endrin Chetone * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			03/06/22
Eptacloro APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Esaclorobenzene(HCB) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Isodrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		03/06/22
Metossicloro * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			03/06/22
a-BHC APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
b-BHC APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22

RDP Rev. 3-2022

Pagina 5 di 10

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° 22-QA11902

Monselice (PD), 23/06/2022

Campione n°: **22-QP09144**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013909**

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
d-BHC APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
gamma esaclorocicloesano(lindano) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Cis-Clordano APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Trans-clordano APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Cis-Eptacloro epossido APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
o,p' - DDD APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
p,p' - DDD APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
o,p' - DDE APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
p,p' - DDE APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
o,p' - DDT APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
p,p' - DDT APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
PESTICIDI FOSFORATI							
Clorpirifos APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Clorpirifos-metile APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Diazinon APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Dichlorvos * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			03/06/22
Malation APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Methacrifos * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			03/06/22
Phenitrothion APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		03/06/22
Phosphamidon * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			03/06/22
Pirimiphos-methyl * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			03/06/22
PESTICIDI AZOTATI							
Alachlor APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	95-105		03/06/22
Atrazina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	85-115		03/06/22
Cianazina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	95-105		03/06/22
Desetilatrachina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	50-150		03/06/22

Rapporto di Prova n° 22-QA11902

Monselice (PD), 23/06/2022

Campione n°: **22-QP09144**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013909**

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
Desisopropilatazina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	50-150		03/06/22
Simazina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	90-110		03/06/22
Terbutilazina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	95-105		03/06/22
POLICLOROBIFENILI							
PCB - 101 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 105 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 110 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 114 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 118 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 123 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 126 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 138 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 146 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 149 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 151 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 153 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 156 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 157 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 169 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 170 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 177 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 180 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 183 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 187 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 189 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 52 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22
PCB - 77 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22

RDP Rev. 3-2022

Pagina 7 di 10

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° 22-QA11902

Monselice (PD), 23/06/2022

Campione n°: **22-QP09144**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013909**

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 - 81 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22	
PCB - 95 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22	
PCB - 99 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22	
PCB - 128 + PCB - 167 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22	
PCB - 28 + PCB - 31 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			28/05/22	
2,2',4,4',5,5' - Esabromobifenile *	< 1		mg/kg	1			31/05/22	
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018								
2,2',4,4',6,6' - Esabromobifenile *	< 1		mg/kg	1			31/05/22	
EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018								
DIOSSINE E FURANI								
1,2,3,4,6,7,8-EptaCDD * EPA 1613 B 1994	0,00080	± 0,00037	ng/L	0,0005			09/06/22	C
1,2,3,4,6,7,8-EptaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
1,2,3,4,7,8,9-EptaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
1,2,3,4,7,8-EsaCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
1,2,3,4,7,8-EsaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
1,2,3,6,7,8-EsaCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
1,2,3,6,7,8-EsaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
1,2,3,7,8,9-EsaCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
1,2,3,7,8,9-EsaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
1,2,3,7,8-PentaCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
1,2,3,7,8-PentaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
2,3,4,6,7,8-EsaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
2,3,4,7,8-PentaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
2,3,7,8-TetraCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			09/06/22	C
2,3,7,8-TetraCDF * EPA 1613 B 1994	0,00051	± 0,00034	ng/L	0,0005			09/06/22	C
Equivalente di tossicità (I-TEQ) (Lower Bound) *	0,00006203	± 0,00003421	ng/L				09/06/22	C
UNEP/POPS/CAP.3/INF/27 del 11/04/2007 + NATO CCMS I-TEF 1988								
OctaCDD *	0,0083	± 0,0020	ng/L	0,0005			09/06/22	C
EPA 1613 B 1994								
OctaCDF *	0,00179	± 0,00054	ng/L	0,0005			09/06/22	C
EPA 1613 B 1994								

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° 22-QA11902

Monselice (PD), 23/06/2022

Campione n°: **22-QP09144**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S013909**

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	
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)								
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) * ASTM D7979- 2020	85	± 39	ng/L	50			01/06/22	C
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) * ASTM D7979- 2020	104	± 41	ng/L	50			01/06/22	C
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) * ASTM D7979- 2020	76,0	± 37	ng/L	50			01/06/22	C
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido n-Perfluorododecanoico (PFDoA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido Perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * ASTM D7979- 2020	103	± 41	ng/L	50			01/06/22	C
Acido perfluoroheptansolfonico (L-PFHpS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido perfluorooctansolfonato (L-PFOS) * ASTM D7979- 2020	29,0	± 10,0	ng/L	10			01/06/22	C
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			01/06/22	C
cc604/s sale ammonico * ASTM D7979- 2020	< 110		ng/L	110			01/06/22	C
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			01/06/22	C
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			01/06/22	C
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			01/06/22	C
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			01/06/22	C
Acido dodecafluoro-3h-4,8dioxanonanoico (ADONA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			01/06/22	C
Somma PFOA+PFOS isomeri lineari * ASTM D7979- 2020	105	± 38	ng/L	50			01/06/22	C

RDP Rev. 3-2022

Pagina 9 di 10

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

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

LAB N° 0174 L

Spettabile:

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

Monselice, 23/06/2022

In riferimento al Campione cod. 22-QP09145 inserito nel Rapporto di Prova 22-QA11901, 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 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 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, sulla base delle analisi richieste e dei risultati analitici ottenuti sul campione pervenuto in laboratorio, in riferimento alle classi di pericolo da HP1 a HP15 (per quelle valutabili sulla base del profilo analitico determinato), 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° 20709681, 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

Spettabile:

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

Monselice, 23/06/2022

In riferimento al Campione cod. 22-QP09144 inserito nel Rapporto di Prova 22-QA11902, 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 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 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, sulla base delle analisi richieste e dei risultati analitici ottenuti sul campione pervenuto in laboratorio, in riferimento alle classi di pericolo da HP1 a HP15 (per quelle valutabili sulla base del profilo analitico determinato), 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° 20709681, 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°: **22-QA12059**
Emesso il: **30/06/2022, 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 valle (parte nord) (\$)
<i>Denominazione campione:</i>	Aria esterna a “valle” della discarica
<i>Numero campione:</i>	22-QE0938
<i>Campionamento eseguito da:</i>	Tecnici di laboratorio Siram Spa
<i>Data campionamento:</i>	26/05/2022
<i>Data inizio prove:</i>	26/05/2022
<i>Data fine prove:</i>	29/06/2022
<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°: **22-QA12059**
 Emesso il: **30/06/2022, 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	26/05/2022	08:00	26/05/2022	12:00	240	2,0	0,429
COV	26/05/2022	08:00	26/05/2022	12:00	240	0,8	0,172
Ammoniaca	26/05/2022	08:00	26/05/2022	12:00	240	1,0	0,215
Mercaptani	26/05/2022	08:00	26/05/2022	12:00	240	1,0	0,215
Acido solfidrico	26/05/2022	08:00	26/05/2022	12:00	240	1,0	0,215
Ammine	26/05/2022	08:00	26/05/2022	12:00	240	0,5	0,107

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<i><u>Dati ambientali</u></i>			
Temperatura media	°C	14,9	---
Pressione media	hPa	1020,07	---
Umidità relativa media	%	83	---
Direzione del vento	---	NW	---
Intensità del vento	m/s	1,66	---

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°: **22-QA12059**
 Emesso il: **30/06/2022, Monselice (PD)**
 Pagina 3 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Parametri chimico-fisici</u>			
Polveri inalabili	mg/Nm ³	< 0,023	UNICHIM 1998:2013
Ammoniaca (NH ₄)	mg/Nm ³	0,052	UNICHIM 632:1984
Acido solfidrico (H ₂ S)	mg/Nm ³	< 0,79	UNICHIM 634:1984
<u>Composti organici volatili (singoli composti)</u>			
1,1,1-Tricloroetano	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
1,2-Dicloropropano	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
1,2-Dicloroetano	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
1,2-Dicloroetilene	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Clorobenzene	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Cloroetano	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Cloroformio	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Clorometano	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Cloruro di vinile	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Diclorodifluorometano	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Diclorometano	mg/Nm ³	< 0,73	OSHA 07:2000
Tetracloroetene	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Tetraclorometano	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Tricloroetene	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Triclorofluorometano	mg/Nm ³	< 0,073	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°: **22-QA12059**
Emesso il: **30/06/2022, Monselice (PD)**
Pagina 4 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u><i>Ammine alifatiche</i></u>			
Dietilammina	mg/Nm ³	< 0,47	NIOSH 2010:1994
Dimetilammina	mg/Nm ³	< 0,94	NIOSH 2010:1994
Dibutilammina	mg/Nm ³	< 0,47	NIOSH 2010:1994
<u><i>Terpeni</i></u>			
Alfapinene	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Betapinene	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
d-Limonene	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
<u><i>Mercaptani</i></u>			
Mercaptani	mg/Nm ³	< 0,023	ASTM D2913:2014

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° 20709681, 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°: **22-QA12060**
Emesso il: **30/06/2022, 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 monte (ingresso a sud) (\$)
<i>Denominazione campione:</i>	Aria esterna a “monte” della discarica
<i>Numero campione:</i>	22-QE0939
<i>Campionamento eseguito da:</i>	Tecnici di laboratorio Siram Spa
<i>Data campionamento:</i>	26/05/2022
<i>Data inizio prove:</i>	26/05/2022
<i>Data fine prove:</i>	29/06/2022
<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°: **22-QA12060**
 Emesso il: **30/06/2022, 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	26/05/2022	07:30	26/05/2022	11:30	240	2,0	0,431
COV	26/05/2022	07:30	26/05/2022	11:30	240	0,8	0,172
Ammoniaca	26/05/2022	07:30	26/05/2022	11:30	240	1,0	0,215
Mercaptani	26/05/2022	07:30	26/05/2022	11:30	240	1,0	0,215
Acido solfidrico	26/05/2022	07:30	26/05/2022	11:30	240	1,0	0,214
Ammine	26/05/2022	07:30	26/05/2022	11:30	240	0,5	0,108

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<i><u>Dati ambientali</u></i>			
Temperatura media	°C	14,9	---
Pressione media	hPa	1020,07	---
Umidità relativa media	%	83	---
Direzione del vento	---	NW	---
Intensità del vento	m/s	1,66	---

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°: **22-QA12060**
 Emesso il: **30/06/2022, Monselice (PD)**
 Pagina 3 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Parametri chimico-fisici</u>			
Polveri inalabili	mg/Nm ³	< 0,023	UNICHIM 1998:2013
Ammoniaca (NH ₄)	mg/Nm ³	0,074	UNICHIM 632:1984
Acido solfidrico (H ₂ S)	mg/Nm ³	< 0,794	UNICHIM 634:1984
<u>Composti organici volatili (singoli composti)</u>			
1,1,1-Tricloroetano	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
1,2-Dicloropropano	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
1,2-Dicloroetano	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
1,2-Dicloroetilene	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Clorobenzene	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Cloroetano	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Cloroformio	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Clorometano	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Cloruro di vinile	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Diclorodifluorometano	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Diclorometano	mg/Nm ³	< 0,73	OSHA 07:2000
Tetracloroetene	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Tetraclorometano	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Tricloroetene	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
Triclorofluorometano	mg/Nm ³	< 0,073	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°: **22-QA12060**
 Emesso il: **30/06/2022, 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	< 0,073	OSHA 07:2000
Betapinene	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
d-Limonene	mg/Nm ³	< 0,073	OSHA 07:2000
<u><i>Mercaptani</i></u>			
Mercaptani	mg/Nm ³	< 0,023	ASTM D2913:2014

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° 20709681, 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

**INDAGINE AMBIENTALE ARIA MONTE E
VALLE NELL'AMBITO DELLA GESTIONE
POST-OPERATIVA DELLA EX
DISCARICA RU "BAKTALL" IN COMUNE
DI GALLIO – Prelievi del 26 Maggio 2022
- RELAZIONE TECNICA -**

COMMITTENTE:

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

DATA:

30/06/2022

• 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 26 Maggio 2022 dalle ore 8:00 / 7:30 (Valle / Monte) alle ore 12:00 / 11:30 (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 D2913:2014
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.

Analisi	Unità di misura	Metodo	Valore	
			Valle (22-QA12059)	Monte (22-QA12060)
Temperatura media	°C	-	14,9	14,9
Pressione media	hPa	-	1020,07	1020,07
Umidità relativa media	%	-	83	83
Direzione del vento	---	-	NW	NW
Intensità del vento	m/s	-	1,66	1,66
Polveri inalabili	mg/Nm ³	UNICHIM 1998:2013	< 0,023	< 0,023
Ammoniaca (NH ₄)	mg/Nm ³	UNICHIM 632:1984	0,052	0,074
Acido solfidrico (H ₂ S)	mg/Nm ³	UNICHIM 634:1984	< 0,79	< 0,794
1,1,1-Tricloroetano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,073	< 0,073
1,2-Dicloropropano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,073	< 0,073
1,2-Dicloroetano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,073	< 0,073
1,2-Dicloroetilene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,073	< 0,073
Clorobenzene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,073	< 0,073
Cloroetano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,073	< 0,073
Cloroformio	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,073	< 0,073
Clorometano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,073	< 0,073
Cloruro di vinile	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,073	< 0,073
Diclorodifluorometano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,073	< 0,073
Diclorometano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,73	< 0,73
Tetracloroetene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,073	< 0,073
Tetraclorometano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,073	< 0,073
Tricloroetene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,073	< 0,073
Triclorofluorometano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,073	< 0,073
Dietilammina	mg/Nm ³	NIOSH 2010:1994	< 0,47	< 0,463
Dimetilammina	mg/Nm ³	NIOSH 2010:1994	< 0,94	< 0,926
Dibutilammina	mg/Nm ³	NIOSH 2010:1994	< 0,47	< 0,463
Alfapinene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,073	< 0,073
Betapinene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,073	< 0,073
d-Limonene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,073	< 0,073
Mercaptani	mg/Nm ³	ASTM D2913:2014	< 0,023	< 0,023

Si allegano alla presente relazione tecnica i seguenti rapporti di prova:

- Rdp 22-QA12059 - Aria_a_valle_della_discarica_Ex Discarica di Baktall Gallio (VI)
- Rdp 22-QA12060 - Aria_a_monte_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

IL RESPONSABILE COMMESSE , CAMPIONAMENTI

E PROJECT MANAGER LABORATORIO

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° 20709681, 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)

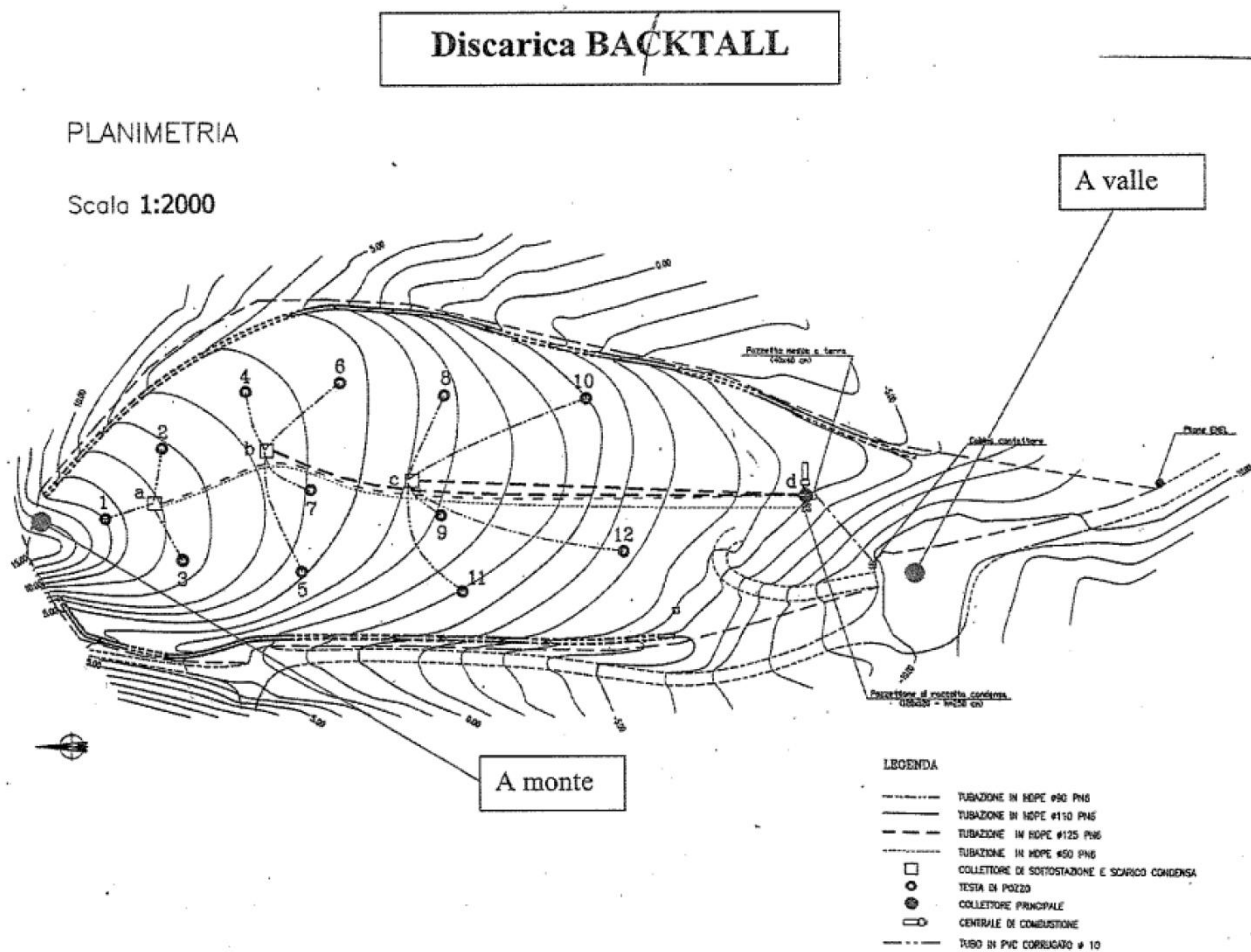
Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

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

All.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°: **22-QA12061**
Emesso il: **30/06/2022, 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>	22-QE00937
<i>Campionamento eseguito da:</i>	Tecnici di laboratorio Siram S.p.a.
<i>Data campionamento:</i>	26/05/2022
<i>Data inizio prove:</i>	26/05/2022
<i>Data fine prove:</i>	29/06/2022
<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°: **22-QA12061**
 Emesso il: **30/06/2022, 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	26/05/2022	08:10	26/05/2022	09:10	60	5,0	0,3
COV	26/05/2022	10:25	26/05/2022	10:55	30	0,8	0,024
Ammoniaca	26/05/2022	09:15	26/05/2022	09:45	30	1,0	0,03
Mercaptani	26/05/2022	09:15	26/05/2022	09:45	30	1,0	0,03
Acido solfidrico	26/05/2022	09:50	26/05/2022	10:20	30	1,0	0,03

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<i><u>Parametri chimico-fisici</u></i>			
Polveri	mg/Nm ³	< 0,03	Metodo interno gravimetrico
Ammoniaca (NH ₄)	mg/Nm ³	0,443	UNICHIM 632:1984
Acido solfidrico (H ₂ S)	mg/Nm ³	< 5,67	UNICHIM 634:1984
Ossigeno (O ₂)	% v/v	5,84	Analizzatore a celle elettrochimiche
Anidride carbonica (CO ₂)	% v/v	19,91	Analizzatore a sensore NDIR
Azoto (N ₂)	% v/v	49,04	Analizzatore a celle elettrochimiche
Idrogeno (H ₂)	% v/v	< 0,1	Analizzatore a celle elettrochimiche
Metano (CH ₄)	% v/v	25,21	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°: **22-QA12061**
 Emesso il: **30/06/2022, Monselice (PD)**
 Pagina 3 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Composti organici volatili (singoli composti)</u>			
Diclorometano	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
2-Metossietanolo	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
2-Etossietanolo	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
Tetracloroetene	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
2-Etossietilacetato	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
Metanolo	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
n-Esano	mg/Nm ³	0,829	OSHA 07:2000
1,1,1-Tricloroetano	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
Isobutanolo	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
n-Butanolo	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
1-Metossi-2-Propanolo	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
1,2-Dicloropropano	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
Metil-Isobutilchetone	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
Dimetilformammide	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
Etilbenzene	mg/Nm ³	1,65	OSHA 07:2000
Diacetonalcol	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
Stirene	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
2-Butossietanolo	mg/Nm ³	< 0,52	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°: **22-QA12061**
 Emesso il: **30/06/2022, Monselice (PD)**
 Pagina 4 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
n-Propanolo	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
Metilchetone	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
Toluene	mg/Nm ³	0,65	OSHA 07:2000
Acetato di Isobutile	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
Acetato di n-Butile	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
Pentano	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
Acetone	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
Acetato di Etile	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
1-Metossi-2-Propilacetato	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
Propilbenzene	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
2-Butossietilacetato	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000

Mercaptani

Mercaptani	mg/Nm ³	< 0,167	ASTM D2913:1986
------------	--------------------	---------	-----------------

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° 20709681, 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

CAMPAGNA DI ANALISI II° SEMESTRE
13-14 OTTOBRE 2022

Rapporto di Prova n° 22-QA24031

Monselice (PD), 10/11/2022

Codice Verbale di Campionamento: VDC22S035553

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°: **22-QP18527**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035553**

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; Brigato Paolo)

Data e ora campionamento: 13/10/2022, 09:00

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

Data e ora ricevimento: 13/10/2022, 15:00

Data inizio analisi: 13/10/2022

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 *	7,4		Unità di pH				13/10/22	D
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003								
Conduttività *	413		µS/cm a 20°C	10			13/10/22	D
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2510 B								
Temperatura	8,9	± 0,5	°C				13/10/22	D
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003								
Cloruri	2920	± 180	µg/L Cl	1500			14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B								
Nitrati	2780	± 170	µg/L NO3	625			14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B								
Carbonio organico totale (TOC)	11620	± 480	µg/L C	500			21/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN 1484: 1999								
Indice di permanganato (Ossidabilità)	1,56	± 0,28	mg/L O2	0,5			14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997								
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	5,09	± 0,85	mg/L O2	5			19/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + ISO 5815-1: 2019 + ISO 17289: 2014								
METALLI								
Arsenico	0,603	± 0,057	µg/L As	0,5		10	14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Cadmio	< 0,05		µg/L Cd	0,05		5	14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Cromo totale	1,058	± 0,083	µg/L Cr	0,1		50	14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Cromo VI	< 5		µg/L CrVI	5		5	14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003								
Ferro *	60,0	± 4,2	µg/L Fe	5		200	14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Mercurio	< 0,5		µg/L Hg	0,5		1	17/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003								
Nichel	2,04	± 0,19	µg/L Ni	0,1		20	14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA24031

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18527**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035553**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Piombo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/L Pb	0,1		10	14/10/22
Rame APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	0,673	± 0,064	µg/L Cu	0,1		1000	14/10/22
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	19,4	± 2,3	µg/L Mn	0,1		50	14/10/22
Zinco APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	1,90	± 0,27	µg/L Zn	1		3000	14/10/22
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	17/10/22
Fluoruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	39	± 11	µg/L F	25		1500	14/10/22
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	< 25		µg/L NO2	25		500	14/10/22
Solfati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	1,67	± 0,18	mg/L SO4	0,625		250	14/10/22
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	16/10/22
Etilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,097	± 0,037	µg/l	0,02	70-130	50	16/10/22
Stirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,104	± 0,035	µg/l	0,02	70-130	25	16/10/22
Toluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,090	± 0,031	µg/l	0,02	70-130	15	16/10/22
(m+p) - xilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,284	± 0,070	µg/l	0,04	70-130	10	16/10/22
orto - Xilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,135	± 0,047	µg/l	0,02	70-130		16/10/22
1,2,4 - Trimetilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,075	± 0,024	µg/l	0,02	70-130		16/10/22
1,3,5 - Trimetilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,0200	± 0,0071	µg/l	0,02	70-130		16/10/22
2 - Clorotoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22
4 - Clorotoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22
Bromobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22

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° 22-QA24031

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18527**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035553**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Isopropilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22
n - Propilbenzene * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,04		µg/l	0,04			16/10/22
para - Isopropiltoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22
sec - Butilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22
ter - Butilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22
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	25/10/22
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	25/10/22
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	25/10/22
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	25/10/22
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	25/10/22
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	25/10/22
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	25/10/22
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	25/10/22
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	25/10/22
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		25/10/22
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		25/10/22
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		25/10/22
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		25/10/22
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		25/10/22

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° 22-QA24031

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18527**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035553**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
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		25/10/22
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		25/10/22
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		25/10/22
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	27/10/22
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		25/10/22
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		25/10/22
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		25/10/22
Naftalene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	0,0065	± 0,0027	µg/L	0,005	70-130		25/10/22
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		25/10/22
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	16/10/22
Triclorometano (Cloroformio) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,086	± 0,019	µg/l	0,02	70-130	0.15	16/10/22
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	16/10/22
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	16/10/22
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	16/10/22
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1.5	16/10/22
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,30	± 0,11	µg/l	0,02	70-130	1.1	16/10/22
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.15	16/10/22
Sommatoria Organoalogenati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,39	± 0,13	µg/l	0,02		10	27/10/22

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° 22-QA24031

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18527**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035553**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
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	16/10/22
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	27/10/22
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		16/10/22
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		16/10/22
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	16/10/22
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	16/10/22
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	16/10/22
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	16/10/22
ALIFATICI ALOGENATI CANGEROGNI							
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	16/10/22
1,2 - Dibromoetano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,001		µg/l	0,001	70-130	0.001	16/10/22
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.13	16/10/22
Diclorobromometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.17	16/10/22
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	25/10/22
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	25/10/22
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	25/10/22
1,4 - Dinitrobenzene * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,02		µg/L	0,02			25/10/22
FENOLI E CLOROFENOLI							

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° 22-QA24031

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18527**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035553**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
2 - Clorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,4		µg/L	0,4	70-130	180	17/10/22
2,4 - Diclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,4		µg/L	0,4	70-130	110	17/10/22
2,4,6 - Triclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,4		µg/L	0,4	70-130	5	17/10/22
Pentaclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,4		µg/L	0,4	70-130	0.5	17/10/22
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	21/10/22
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	21/10/22
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	21/10/22
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	21/10/22
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	21/10/22
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	21/10/22
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	27/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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	27/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22

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° 22-QA24031

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18527**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035553**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
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		21/10/22
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		21/10/22
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	21/10/22
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	21/10/22
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	24/10/22
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		21/10/22
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			27/10/22
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			21/10/22
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			21/10/22
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			21/10/22
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			27/10/22
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			27/10/22
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			21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22

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° 22-QA24031

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18527**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035553**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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			21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/L NH4	0,05			14/10/22
Calcio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	83,6	± 7,8	mg/L Ca	0,5			14/10/22
Magnesio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	9,35	± 0,83	mg/L Mg	0,25			14/10/22
Potassio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	1,16	± 0,15	mg/L K	0,5			14/10/22
Sodio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	5,27	± 0,48	mg/L Na	0,3			14/10/22
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		16/10/22
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		16/10/22
1,2 - Dibromo - 3 - Cloropropano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22
Bromoclorometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22
Bromometano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22
Cloroetano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22

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° 22-QA24031

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18527**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035553**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
Diclorometano *	2,53	± 0,98	µg/l	0,02			16/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
Triclorofluorometano *	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
1,1 - Dicloropropene *	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
Allilcloruro *	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
Iodometano *	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22	
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			16/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
1,3 - Dicloropropano	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
2,2 - Dicloropropano *	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
Diclorodifluoropropano *	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
Tetracloruro di Carbonio	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)								
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluoroeptanoico (PFHpA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorooottanoico (PFOA) *	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluoroundecanoico (PFUnA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorotridecanoico (PFTrDA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorotetradecanoico (PFTeDA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluoroesadecanoico (PFHxDA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA24031

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18527**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035553**

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 n-perfluorootadecanoico (PFODA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluoroottansolfonico (L-PFOS) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluorododecan solfonico (L-PFDoS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
cc604/s sale ammonico * ISO 25101:2009	< 0,0053		µg/ L	0,0053			25/10/22	C
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
Acido dodecafluoro-3h-4,8dioxananoico (ADONA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Somma PFOA+PFOS isomeri lineari * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/ L	0,0010			25/10/22	C
Somma PFOA isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
Somma PFOS isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
Somma PFOA+PFOS * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
Somma di altri PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Somma di Pfas esclusi Pfoa Pfba Pfbis * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Somma altri PFAS (PFNA,PFDA,PFHpA,PFUnA,PFHxS,PFDoA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA24031

Monseice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18527**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035553**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
Somma altri PFAS (DDA 1096/2020) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C

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

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.

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 Monseice (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° 22-QA24032

Monselice (PD), 10/11/2022

Codice Verbale di Campionamento: VDC22S035554

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°: **22-QP18528**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035554**

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; Brigato Paolo)

Data e ora campionamento: 13/10/2022, 10:00

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

Data e ora ricevimento: 13/10/2022, 15:00

Data inizio analisi: 13/10/2022

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 *	7,4		Unità di pH				13/10/22	D
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003								
Conduttività *	490		µS/cm a 20°C	10			13/10/22	D
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2510 B								
Temperatura	8,2	± 0,5	°C				13/10/22	D
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003								
Cloruri	< 1500		µg/L Cl	1500			14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B								
Nitrati	5260	± 320	µg/L NO3	625			14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B								
Carbonio organico totale (TOC)	30200	± 2100	µg/L C	500			21/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN 1484: 1999								
Indice di permanganato (Ossidabilità)	1,39	± 0,25	mg/L O2	0,5			14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997								
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	10,0	± 1,7	mg/L O2	5			19/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + ISO 5815-1: 2019 + ISO 17289: 2014								
METALLI								
Arsenico	< 0,5		µg/L As	0,5		10	14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Cadmio	< 0,05		µg/L Cd	0,05		5	14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Cromo totale	0,166	± 0,013	µg/L Cr	0,1		50	14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Cromo VI	< 5		µg/L CrVI	5		5	14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003								
Ferro *	< 5		µg/L Fe	5		200	14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Mercurio	< 0,5		µg/L Hg	0,5		1	17/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003								
Nichel	0,297	± 0,028	µg/L Ni	0,1		20	14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA24032

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18528**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035554**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Piombo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/L Pb	0,1		10	14/10/22
Rame APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	0,578	± 0,055	µg/L Cu	0,1		1000	14/10/22
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	6,26	± 0,73	µg/L Mn	0,1		50	14/10/22
Zinco APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	1,73	± 0,24	µg/L Zn	1		3000	14/10/22
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	17/10/22
Fluoruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	< 25		µg/L F	25		1500	14/10/22
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	< 25		µg/L NO2	25		500	14/10/22
Solfati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	2,26	± 0,14	mg/L SO4	0,625		250	14/10/22
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	16/10/22
Etilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	50	16/10/22
Stirene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,0219	± 0,0073	µg/l	0,02	70-130	25	16/10/22
Toluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	15	16/10/22
(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	16/10/22
orto - Xilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22
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		16/10/22
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		16/10/22
2 - Clorotoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22
4 - Clorotoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22
Bromobenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22

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° 22-QA24032

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18528**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035554**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Isopropilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22
n - Propilbenzene * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,04		µg/l	0,04			16/10/22
para - Isopropiltoluene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22
sec - Butilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22
ter - Butilbenzene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22
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	25/10/22
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	25/10/22
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	25/10/22
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	25/10/22
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	25/10/22
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	25/10/22
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	25/10/22
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	25/10/22
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	25/10/22
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		25/10/22
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		25/10/22
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		25/10/22
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		25/10/22
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		25/10/22

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° 22-QA24032

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18528**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035554**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
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		25/10/22
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		25/10/22
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		25/10/22
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	27/10/22
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		25/10/22
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		25/10/22
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		25/10/22
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		25/10/22
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		25/10/22
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	16/10/22
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	16/10/22
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	16/10/22
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	16/10/22
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	16/10/22
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	1.5	16/10/22
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	16/10/22
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.15	16/10/22
Sommatoria Organoalogenati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02		10	24/10/22

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° 22-QA24032

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18528**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035554**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1 - Dicloroetano <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	810	16/10/22
1,2 - Dicloroetilene <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	60	24/10/22
Cis - 1,2 - Dicloroetilene <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22
Trans - 1,2 - Dicloroetilene <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22
1,2 - Dicloropropano <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.15	16/10/22
1,1,2 - Tricloroetano <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.2	16/10/22
1,2,3 - Tricloropropano <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,001		µg/l	0,001	70-130	0.001	16/10/22
1,1,2,2 - Tetracloroetano <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.05	16/10/22
ALIFATICI ALOGENATI CANGEROGNI							
Tribromometano (bromoformio) <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.3	16/10/22
1,2 - Dibromoetano <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,001		µg/l	0,001	70-130	0.001	16/10/22
Dibromoclorometano <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.13	16/10/22
Diclorobromometano <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,02		µg/l	0,02	70-130	0.17	16/10/22
NITROBENZENI							
Nitrobenzene <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,02		µg/L	0,02	70-130	3.5	25/10/22
1,2 - Dinitrobenzene <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,02		µg/L	0,02	70-130	15	25/10/22
1,3 - Dinitrobenzene <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,02		µg/L	0,02	70-130	3.7	25/10/22
1,4 - Dinitrobenzene * <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,02		µg/L	0,02			25/10/22
FENOLI E CLOROFENOLI							

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



Rapporto di Prova n° 22-QA24032

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18528**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035554**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
2 - Clorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,4		µg/L	0,4	70-130	180	17/10/22
2,4 - Diclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,4		µg/L	0,4	70-130	110	17/10/22
2,4,6 - Triclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,4		µg/L	0,4	70-130	5	17/10/22
Pentaclorofenolo APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,4		µg/L	0,4	70-130	0.5	17/10/22
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	21/10/22
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	21/10/22
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	21/10/22
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	21/10/22
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	21/10/22
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	21/10/22
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	27/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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	27/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22

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° 22-QA24032

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18528**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035554**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
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		21/10/22
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		21/10/22
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	21/10/22
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	21/10/22
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	24/10/22
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		21/10/22
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			27/10/22
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			21/10/22
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			21/10/22
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			27/10/22
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			27/10/22
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			27/10/22
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			21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22

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° 22-QA24032

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18528**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035554**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
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		21/10/22
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		21/10/22
Desetilazina 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		21/10/22
Desisopropilazina 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		21/10/22
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			21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
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		21/10/22
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/L NH4	0,05			14/10/22
Calcio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	93,4	± 7,4	mg/L Ca	0,5			14/10/22
Magnesio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12,1	± 1,1	mg/L Mg	0,25			14/10/22
Potassio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2,90	± 0,27	mg/L K	0,5			14/10/22
Sodio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	3,37	± 0,48	mg/L Na	0,3			14/10/22
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		16/10/22
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		16/10/22
1,2 - Dibromo - 3 - Cloropropano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22
Bromoclorometano APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22
Bromometano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22
Cloroetano * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22

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° 22-QA24032

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18528**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035554**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
Diclorometano *	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
Triclorofluorometano *	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
1,1 - Dicloropropene *	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
Allilcloruro *	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
Iodometano *	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22	
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			16/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
1,3 - Dicloropropano	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
2,2 - Dicloropropano *	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
Diclorodifluoropropano *	< 0,02		µg/l	0,02			16/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
Tetracloruro di Carbonio	< 0,02		µg/l	0,02	70-130		16/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018								
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)								
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluoroeptanoico (PFHpA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorooottanoico (PFOA) *	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluoroundecanoico (PFUnA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorotridecanoico (PFTTrDA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluorotetradecanoico (PFTeDA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								
Acido n-perfluoroesadecanoico (PFHxDA) *	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
ISO 25101:2009								

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA24032

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18528**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035554**

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 n-perfluorootadecanoico (PFODA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluoroottansolfonico (L-PFOS) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluorododecan solfonico (L-PFDoS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
cc604/s sale ammonico * ISO 25101:2009	< 0,0053		µg/ L	0,0053			25/10/22	C
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
Acido10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
Acido dodecafluoro-3h-4,8dioxananoico (ADONA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Somma PFOA+PFOS isomeri lineari * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/ L	0,0010			25/10/22	C
Somma PFOA isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
Somma PFOS isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
Somma PFOA+PFOS * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
Somma di altri PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Somma di Pfas esclusi Pfoa Pfbp Pfbis * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Somma altri PFAS (PFNA,PFDA,PFHpA,PFUnA,PFHxS,PFDoA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA24032

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18528**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035554**

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

Parametro <i>Metodo di prova</i>	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * <i>ISO 25101:2009</i>	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
Somma altri PFAS (DDA 1096/2020) * <i>ISO 25101:2009</i>	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C

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

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.

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 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



Rapporto di Prova n° 22-QA24033

Monselice (PD), 10/11/2022

Codice Verbale di Campionamento: VDC22S035567

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°: **22-QP18529**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035567**

Punto di prelievo/Descrizione:

piezometro MW 3 (\$)

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

Prelievo eseguito da: Tecnico del Laboratorio Siram SpA (Trivellato Fabio; Brigato Paolo)

Data e ora prelievo: 13/10/2022, 10:45

Modalità di prelievo e trasporto: conforme a: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Data e ora ricevimento: 13/10/2022, 15:00

Data inizio analisi: 13/10/2022

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 *	7,5		Unità di pH				13/10/22	D
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003								
Conducibilità *	489		µS/cm a 20°C	10			13/10/22	D
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2510 B								
Temperatura	7,8	± 0,5	°C				13/10/22	D
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003								
Cloruri	< 1500		µg/L Cl	1500			14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B								
Nitrati	3800	± 230	µg/L NO3	625			14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B								
Indice di permanganato (Ossidabilità)	1,22	± 0,22	mg/L O2	0,5			14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997								
METALLI								
Ferro *	< 5		µg/L Fe	5		200	14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Manganese	1,17	± 0,14	µg/L Mn	0,1		50	14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Zinco	5,87	± 0,82	µg/L Zn	1		3000	14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994								
Cianuri (liberi)	< 5		µg/L CN	5		50	17/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)								
Nitriti	< 25		µg/L NO2	25		500	14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B								
Solfati	2,10	± 0,13	mg/L SO4	0,625		250	14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B								
Ammonio	< 0,05		mg/L NH4	0,05			14/10/22	
APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003								
SOSTANZE ALCHILICHE								
POLIFLUORURATE (PFAS)								

RDP Rev. 3-2022

Pagina 1 di 3

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° 22-QA24033

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18529**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035567**

Punto di prelievo/Descrizione:

piezometro MW 3 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido n-perfluoroeptanoico (PFHpA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido n-perfluoroundecanoico (PFUnA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido n-perfluorotridecanoico (PFTrDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido n-perfluorotetradecanoico (PFTeDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido n-perfluoroesadecanoico (PFHxDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido n-perfluorooctadecanoico (PFODA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluorooctansolfonico (L-PFOS) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNs) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido perfluorododecan solfonico (L-PFDoS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
cc604/s sale ammonico *	< 0,0053		µg/ L	0,0053			25/10/22	C
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C
Acido10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			25/10/22	C

RDP Rev. 3-2022

Pagina 2 di 3

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° 22-QA24033

Monselice (PD), 10/11/2022

Campione n°: **22-QP18529**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S035567**

Punto di prelievo/Descrizione:

piezometro MW 3 (\$)

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
Acido dodecafluoro-3h-4,8dioxanonanoico (ADONA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Somma PFOA+PFOS isomeri lineari * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
Somma PFOA isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
Somma PFOS isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
Somma PFOA+PFOS * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
Somma di altri PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Somma di Pfas esclusi Pfoa PfbA PfbS * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			25/10/22	C
Somma altri PFAS (DDA 1096/2020) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			25/10/22	C

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

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.

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)

Oggetto: Note campionamento del 13/10/2022 eseguito presso la ex discarica RU "Baktall" in Comune di Gallio (VI)

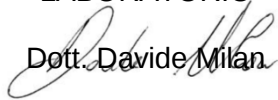
Con la presente si comunicano, nell'ambito della gestione post-operativa della ex discarica RU "Baktall" in Comune di Gallio, in particolare riguardo il monitoraggio semestrale delle acque sotterranee avvenuto in data 13 Ottobre 2022, le seguenti profondità e livelli di falda:

PUNTO PRELIEVO	LIVELLO FALDA (m)	PROFONDITA' PIEZOMETRO (m)
PZ99-1	-25,54	-38,15
PZ99-2	-34,3	-43
PZ17-3	-	-50,38
MW-3*	-53,49	-60,44

Monselice, 16/11/2022

PROJECT MANAGER

LABORATORIO


Dott. Davide Milan

Siram SpA

RI MI-CF/PI 08786190150 • 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° 22-QA24034

Monselice (PD), 11/11/2022

Codice Verbale di Campionamento: VDC22S035572

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette Comuni

Piazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

Campione n°: **22-QP18531**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035572**

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; Brigato Paolo)

Data e ora campionamento: 13/10/2022, 12:00

Modalità di campionamento e trasporto: Piano di campionamento, conforme a: Procedura Gestionale n° 06 in rev. 2-2022 * del Sistema Qualità

Data e ora ricevimento: 13/10/2022, 15:00

Data inizio analisi: 13/10/2022

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 * Organolettico	LEGGERMENTE MARRONE		.				14/10/22
Odore * Organolettico	LEGGERMENTE SGRADIVOLE		.				14/10/22
Stato fisico * Organolettico	LIQUIDO		.				14/10/22
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5	± 0,1	Unità di pH				13/10/22
Conduttività APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2510 B	5128	± 72	µS/cm a 25°C	10			13/10/22
Solidi totali (Residuo a 105°C) CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	0,1683	± 0,0018	%	0,1			14/10/22
Solidi totali (Residuo a 600°C) CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	0,127	± 0,011	%	0,1			14/10/22
Solidi Sedimentabili (Volume Fanghi a 30 min.) APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	< 100		mL/L	100			14/10/22
Solidi sospesi totali (SST) CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984 (Metodo B)	326,3	± 9,7	mg/kg	10			14/10/22
Cianuri M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)	< 0,02		mg/kg	0,02			17/10/22
Solfati APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	1,09	± 0,12	mg/kg SO4	0,625			14/10/22
Cloruri APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	249,6	± 10,0	mg/kg	1,5			19/10/22
Azoto ammoniacale ISO 15923-1: 2013	470	± 15	mg/kg NH4	1			13/10/22
Azoto nitrico (da calcolo) APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	0,166	± 0,061	mg/kg N-NO3	0,141			14/10/22
Azoto nitroso APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,54	± 0,11	mg/kg N-NO2	0,1			13/10/22
Azoto totale UNI 11759: 2019	375	± 69	mg/kg	4,5			25/10/22
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5220 D	335	± 35	mg/kg O2	25			13/10/22
Cloro attivo libero * APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,05		mg/kg	0,05			14/10/22

RDP Rev. 3-2022

Pagina 1 di 10

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° 22-QA24034

Monselice (PD), 11/11/2022

Campione n°: **22-QP18531**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035572**

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
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) * ISO 5815-1: 2019 + ISO 17289: 2014	225	± 35	mg/kg O2	5			19/10/22
MBAS - sostanze attive al blu di metilene (Tensioattivi anionici) * a MBAS rev. 0 - 2015	1,26	± 0,13	mg/kg	0,05			13/10/22
Tensioattivi cationici * a TENS rev. 0 - 2015	0,75	± 0,15	mg/kg	0,2			14/10/22
Tensioattivi non ionici * a BIAS rev. 0 - 2015	1,02	± 0,11	mg/kg	0,2			13/10/22
Tensioattivi totali * a MBAS rev. 0 - 2015 + a BIAS rev. 0 - 2015 + a TENS rev. 0 - 2015	3,02	± 0,23	mg/kg	0,2			17/10/22
Aldeidi APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	0,379	± 0,045	mg/kg	0,1			20/10/22
Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	< 0,1		mg/kg	0,1			18/10/22
Composti organostannici (Espressi come Sn) * EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1		mg/Kg	1			19/10/22
METALLI							
Alluminio EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,547	± 0,094	mg/kg	0,1			19/10/22
Arsenico EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 0,05		mg/kg	0,05			19/10/22
Cadmio EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 0,05		mg/kg	0,05			19/10/22
Cromo EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 0,05		mg/kg	0,05			19/10/22
Nichel EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	0,059	± 0,011	mg/kg	0,05			19/10/22
Piombo EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 0,05		mg/kg	0,05			19/10/22
Rame EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 0,1		mg/kg	0,1			19/10/22
Selenio EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 0,05		mg/kg	0,05			19/10/22
Zinco EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 0,1		mg/kg	0,1			19/10/22
Cromo VI * APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,1		mg/kg	0,1			24/10/22
Mercurio APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	< 0,001		mg/kg	0,001			17/10/22
Fosforo EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	1,66	± 0,23	mg/kg	1			19/10/22
IDROCARBURI							
Idrocarburi totali * EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 C 2007 + UNI EN 14039 : 2005	< 50		mg/kg	50			07/11/22
Idrocarburi leggeri 5<C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 2,5		mg/kg	2,5	70-130		15/10/22
Idrocarburi pesanti C>12 (come sommatoria da C13 a C40) * UNI EN 14039 : 2005	< 50		mg/kg	50			19/10/22

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° 22-QA24034

Monselice (PD), 11/11/2022

Campione n°: **22-QP18531**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035572**

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
Oli Minerali * <i>UNI EN 14039 : 2005</i>	< 50		mg/kg	50			19/10/22
Oli e grassi (animali e vegetali) <i>APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5520 C + 5520 F</i>	0,70	± 0,15	mg/kg	0,5			04/11/22
SOLVENTI AROMATICI							
Benzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Etilbenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Stirene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Toluene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
n - Propilbenzene * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,5		mg/kg	0,5			19/10/22
(m+p) - xilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,5		mg/kg	0,5	70-130		19/10/22
o - Xilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
SOLVENTI AZOTATI							
1,2 - Dinitrobenzene <i>EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005			26/10/22
1,3 - Dinitrobenzene <i>EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005			26/10/22
1,4 - Dinitrobenzene * <i>EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005			26/10/22
Nitrobenzene <i>EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		26/10/22
Acetonitrile * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
Acilonitrile * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
SOLVENTI ORGANICI							
Iso-butanolo * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			17/10/22
2 - Butossi etanolo * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 10		mg/kg	10			18/10/22
n - Butilacetato * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			17/10/22
Cicloesanoone * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			17/10/22
Metiletilchetone * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			17/10/22
Metilisobutilchetone * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			17/10/22
Composti organici alogenati (compresi i pesticidi clorurati) * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 + APAT CNR IRS 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)</i>	< 5		mg/kg	5			07/11/22

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° 22-QA24034

Monselice (PD), 11/11/2022

Campione n°: **22-QP18531**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035572**

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
SOLVENTI CLORURATI							
Clorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Cloroetano * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
Diclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Triclorometano (Cloroformio) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Cloruro di Vinile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,2 - Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,1 - Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Tricloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Tetraclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Esaclorobutadiene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,1 - Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Clorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,1 - Dicloropropene * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
1,1,1 - Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,2 - Dicloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,3 - Dicloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
2,2 - Dicloropropano * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
1,1,2 - Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,2,3 - Tricloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,1,2,2 - Tetracloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,1,1,2 - Tetracloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Dibromoclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Diclorodifluorometano * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
Bromoclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Triclorofluorometano * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
1,2 - Diclorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22

RDP Rev. 3-2022

Pagina 4 di 10

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° 22-QA24034

Monselice (PD), 11/11/2022

Campione n°: **22-QP18531**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035572**

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
1,3 - Diclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,4 - Diclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,2,3 - Triclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,3,5 - Triclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
1,2,4 - Triclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
cis-1,3-dicloropropene *	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
Diclorobromometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
2 - Clorotoluene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
4 - Clorotoluene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Trans - 1,3 - Dicloropropene *	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
Cis - 1,2 - Dicloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Trans - 1,2 - Dicloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Tetracloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
PESTICIDI CLORURATI							
Aldrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Dieldrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Endosulfan alfa APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Endosulfan beta APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Endosulfan-Sulfate *	< 0,002		mg/kg	0,002			21/10/22
Endrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		21/10/22
Endrin Aldeide *	< 0,002		mg/kg	0,002			21/10/22
Endrin Chetone *	< 0,002		mg/kg	0,002			21/10/22
Eptacloro APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Esaclorobenzene(HCB) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Isodrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		21/10/22
Metossicloro *	< 0,002		mg/kg	0,002			21/10/22
a-BHC APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22

RDP Rev. 3-2022

Pagina 5 di 10

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° 22-QA24034

Monselice (PD), 11/11/2022

Campione n°: **22-QP18531**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035572**

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
b-BHC APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
d-BHC APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
gamma esaclorocicloesano(lindano) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Cis-Clordano APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Trans-clordano APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Cis-Eptacloro epossido APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
o,p' - DDD APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
p,p' - DDD APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
o,p' - DDE APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
p,p' - DDE APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
o,p' - DDT APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
p,p' - DDT APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
PESTICIDI FOSFORATI							
Clorpirifos APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Clorpirifos-metile APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Diazinon APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Dichlorvos * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			21/10/22
Malation APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Methacrifos * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			21/10/22
Phenitrothion APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Phosphamidon * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			21/10/22
Pirimiphos-methyl * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			21/10/22
PESTICIDI AZOTATI							
Alachlor APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	95-105		21/10/22
Atrazina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	85-115		21/10/22
Cianazina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	95-105		21/10/22
Desetilatrazina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	50-150		21/10/22

RDP Rev. 3-2022

Pagina 6 di 10

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° 22-QA24034

Monselice (PD), 11/11/2022

Campione n°: **22-QP18531**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035572**

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
Desisopropilatazina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	50-150		21/10/22
Simazina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	90-110		21/10/22
Terbutilazina APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	95-105		21/10/22
POLICLOROBIFENILI							
PCB - 101 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 105 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 110 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 114 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 118 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 123 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 126 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 138 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 146 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 149 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 151 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 153 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 156 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 157 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 169 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 170 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 177 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 180 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 183 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 187 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 189 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 52 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 77 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22

RDP Rev. 3-2022

Pagina 7 di 10

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° 22-QA24034

Monselice (PD), 11/11/2022

Campione n°: **22-QP18531**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035572**

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 - 81 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22	
PCB - 95 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22	
PCB - 99 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22	
PCB - 128 + PCB - 167 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22	
PCB - 28 + PCB - 31 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22	
2,2',4,4',5,5' - Esabromobifenile * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		mg/kg	1			15/10/22	
2,2',4,4',6,6' - Esabromobifenile * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		mg/kg	1			15/10/22	
DIOSSINE E FURANI								
1,2,3,4,6,7,8-EptaCDD * EPA 1613 B 1994	0,0067	± 0,0018	ng/L	0,0005			07/11/22	C
1,2,3,4,6,7,8-EptaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
1,2,3,4,7,8,9-EptaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
1,2,3,4,7,8-EsaCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
1,2,3,4,7,8-EsaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
1,2,3,6,7,8-EsaCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
1,2,3,6,7,8-EsaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
1,2,3,7,8,9-EsaCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
1,2,3,7,8,9-EsaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
1,2,3,7,8-PentaCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
1,2,3,7,8-PentaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
2,3,4,6,7,8-EsaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
2,3,4,7,8-PentaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
2,3,7,8-TetraCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
2,3,7,8-TetraCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
Equivalente di tossicità (I-TEQ) (Lower Bound) * UNEP/POPS/CAP.3/INF/27 del 11/04/2007 + NATO CCMS I-TEF 1988	0,00009313	± 0,00001898	ng/L				07/11/22	C
OctaCDD * EPA 1613 B 1994	0,084	± 0,020	ng/L	0,0005			07/11/22	C
OctaCDF * EPA 1613 B 1994	0,00310	± 0,00082	ng/L	0,0005			07/11/22	C

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° 22-QA24034

Monselice (PD), 11/11/2022

Campione n°: **22-QP18531**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035572**

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	
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)								
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) * ASTM D7979- 2020	100	± 42	ng/L	50			07/11/22	C
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) * ASTM D7979- 2020	120	± 44	ng/L	50			07/11/22	C
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) * ASTM D7979- 2020	105	± 42	ng/L	50			07/11/22	C
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido n-Perfluorododecanoico (PFDoA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido Perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * ASTM D7979- 2020	141	± 49	ng/L	50			07/11/22	C
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido perfluorooctansolfonato (L-PFOS) * ASTM D7979- 2020	51	± 17	ng/L	10			07/11/22	C
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			07/11/22	C
cc604/s sale ammonico * ASTM D7979- 2020	< 110		ng/L	110			07/11/22	C
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			07/11/22	C
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			07/11/22	C
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			07/11/22	C
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			07/11/22	C
Acido dodecafluoro-3h-4,8dioxanonanoico (ADONA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Somma PFOA+PFOS isomeri lineari * ASTM D7979- 2020	156	± 45	ng/L	50			07/11/22	C

RDP Rev. 3-2022

Pagina 9 di 10

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° 22-QA24034

Monselice (PD), 11/11/2022

Campione n°: **22-QP18531**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035572**

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	
Somma PFOA isomeri ramificati * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Somma PFOS isomeri ramificati * ASTM D7979- 2020	19,0	± 6,9	ng/L	10			07/11/22	C
Somma PFOA+PFOS * ASTM D7979- 2020	175,0	± 45,8	ng/L	50			07/11/22	C
Somma altri PFAS (DGR 1590/2017) * ASTM D7979- 2020	361	± 78	ng/L	50			07/11/22	C
Somma di Pfas esclusi Pfoa, Pfb, Pfbis * ASTM D7979- 2020	331,0	± 68,4	ng/L	50			07/11/22	C
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * ASTM D7979- 2020	536,0	± 90,6	ng/L	50			07/11/22	C
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) * ASTM D7979- 2020	141	± 49	ng/L	50			07/11/22	C
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) * ASTM D7979- 2020	105	± 42	ng/L	50			07/11/22	C
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * ASTM D7979- 2020	70,0	± 18,3	ng/L	10			07/11/22	C
Somma altri PFAS (DDA 1096/2020) * ASTM D7979- 2020	261	± 66	ng/L	50			07/11/22	C

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

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).

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



Rapporto di Prova n° 22-QA24035

Monselice (PD), 11/11/2022

Codice Verbale di Campionamento: VDC22S035573

Spettabile:

Unione Montana Spettabile Reggenza dei Sette Comuni

Piazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

Campione n°: **22-QP18532**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035573**

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; Brigato Paolo)

Data e ora campionamento: 13/10/2022, 11:30

Modalità di campionamento e trasporto: Piano di campionamento, conforme a: Procedura Gestionale n° 06 in rev. 2-2022 * del Sistema Qualità

Data e ora ricevimento: 13/10/2022, 15:00

Data inizio analisi: 13/10/2022

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 * Organolettico	LEGGERMENTE MARRONE		.				14/10/22
Odore * Organolettico	INODORE		.				14/10/22
Stato fisico * Organolettico	LIQUIDO		.				14/10/22
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2	± 0,1	Unità di pH				13/10/22
Conduttività APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2510 B	1893	± 27	µS/cm a 25°C	10			13/10/22
Solidi sospesi totali (SST) CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984 (Metodo B)	181,8	± 5,4	mg/kg	10			14/10/22
Cianuri M.U. 2251:08 (esclusi par. 8.2.2 e 8.2.3)	< 0,02		mg/kg	0,02			17/10/22
Solfati APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	28,06	± 0,56	mg/kg SO4	0,625			19/10/22
Cloruri APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	102,4	± 4,1	mg/kg	1,5			19/10/22
Azoto ammoniacale ISO 15923-1: 2013	49,4	± 1,6	mg/kg NH4	1			13/10/22
Azoto nitrico (da calcolo) APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	< 0,141		mg/kg N-NO3	0,141			14/10/22
Azoto totale UNI 11759: 2019	35,4	± 6,5	mg/kg	4,5			18/10/22
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5220 D	125	± 23	mg/kg O2	25			13/10/22
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) * ISO 5815-1: 2019 + ISO 17289: 2014	70	± 11	mg/kg O2	5			19/10/22
MBAS - sostanze attive al blu di metilene (Tensioattivi anionici) * a MBAS rev. 0 - 2015	0,282	± 0,030	mg/kg	0,05			13/10/22
Tensioattivi cationici * a TENS rev. 0 - 2015	0,449	± 0,089	mg/kg	0,2			14/10/22
Tensioattivi non ionici * a BIAS rev. 0 - 2015	0,385	± 0,040	mg/kg	0,2			14/10/22

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° 22-QA24035

Monselice (PD), 11/11/2022

Campione n°: **22-QP18532**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035573**

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>a MBAS rev. 0 - 2015 + a BIAS rev. 0 - 2015 + a TENSOC rev. 0 - 2015</i>	1,12	± 0,10	mg/kg	0,2			17/10/22
Aldeidi <i>APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			20/10/22
Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			18/10/22
Composti organostannici (Espressi come Sn) * <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 1		mg/Kg	1			19/10/22
METALLI							
Arsenico <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			19/10/22
Cadmio <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			19/10/22
Cromo <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			19/10/22
Nichel <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			19/10/22
Piombo <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			19/10/22
Rame <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			19/10/22
Selenio <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,05		mg/kg	0,05			19/10/22
Zinco <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			19/10/22
Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	< 0,1		mg/kg	0,1			24/10/22
Mercurio <i>APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003</i>	< 0,001		mg/kg	0,001			17/10/22
Fosforo <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			19/10/22
IDROCARBURI							
Idrocarburi totali * <i>EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 C 2007 + UNI EN 14039 : 2005</i>	< 50		mg/kg	50			07/11/22
Idrocarburi leggeri 5<C<=12 <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>	< 2,5		mg/kg	2,5	70-130		15/10/22
Idrocarburi pesanti C>12 (come sommatoria da C13 a C40) * <i>UNI EN 14039 : 2005</i>	< 50		mg/kg	50			19/10/22
Oli Minerali * <i>UNI EN 14039 : 2005</i>	< 50		mg/kg	50			19/10/22
Oli e grassi (animali e vegetali) <i>APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5520 C + 5520 F</i>	0,86	± 0,18	mg/kg	0,5			04/11/22
SOLVENTI AROMATICI							
Benzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Etilbenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Stirene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA24035

Monselice (PD), 11/11/2022

Campione n°: **22-QP18532**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035573**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Toluene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
n - Propilbenzene * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,5		mg/kg	0,5			19/10/22
(m+p) - xilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,5		mg/kg	0,5	70-130		19/10/22
o - Xilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
SOLVENTI AZOTATI							
1,2 - Dinitrobenzene <i>EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005			26/10/22
1,3 - Dinitrobenzene <i>EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005			26/10/22
1,4 - Dinitrobenzene * <i>EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005			26/10/22
Nitrobenzene <i>EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		26/10/22
Acetonitrile * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
Acilonitrile * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
SOLVENTI ORGANICI							
Iso-butanolo * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			17/10/22
Dipentene * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
1,3 - Butadiene * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
n - Butilacetato * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			17/10/22
Cicloesanoone * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			17/10/22
Metiletilchetone * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			17/10/22
Metilisobutilchetone * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 1		mg/kg	1			17/10/22
Composti organici alogenati (compresi i pesticidi clorurati) * <i>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			07/11/22
SOLVENTI CLORURATI							
Clorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Cloroetano * <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
Diclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Triclorometano (Cloroformio) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Cloruro di Vinile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22

RDP Rev. 3-2022

Pagina 3 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° 22-QA24035

Monselice (PD), 11/11/2022

Campione n°: **22-QP18532**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035573**

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 EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,1 - Dicloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Tricloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Tetraclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Esaclorobutadiene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,1 - Dicloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Clorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,1 - Dicloropropene * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
1,1,1 - Tricloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,2 - Dicloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,3 - Dicloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
2,2 - Dicloropropano * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
1,1,2 - Tricloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,2,3 - Tricloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,1,2,2 - Tetracloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,1,1,2 - Tetracloroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Dibromoclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Diclorodifluorometano * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
Bromoclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Triclorofluorometano * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
1,2 - Diclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,3 - Diclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,4 - Diclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,2,3 - Triclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
1,3,5 - Triclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
1,2,4 - Triclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
cis-1,3-dicloropropene * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22

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° 22-QA24035

Monselice (PD), 11/11/2022

Campione n°: **22-QP18532**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035573**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Diclorobromometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
2 - Clorotoluene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
4 - Clorotoluene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Trans - 1,3 - Dicloropropene * EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25			19/10/22
Cis - 1,2 - Dicloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Trans - 1,2 - Dicloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
Tetracloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,25		mg/kg	0,25	70-130		19/10/22
PESTICIDI CLORURATI							
Aldrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Clordecone * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			21/10/22
Dieldrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Endosulfan alfa APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Endosulfan beta APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Endosulfan-Sulfate * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			21/10/22
Endrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		21/10/22
Endrin Aldeide * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			21/10/22
Endrin Chetone * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			21/10/22
Eptacloro APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Esaclorobenzene(HCB) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Isodrin APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		21/10/22
Metossicloro * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			21/10/22
Mirex * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			21/10/22
Pentaclorobenzene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005		mg/kg	0,005	70-130		26/10/22
Toxaphene * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 5		mg/kg	5			14/10/22
a-BHC APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
b-BHC APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
d-BHC APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA24035

Monselice (PD), 11/11/2022

Campione n°: **22-QP18532**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035573**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
gamma esaclorocicloesano(lindano) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Trans-clordano APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Cis-Eptacloro epossido APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
o,p' - DDD APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
p,p' - DDD APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
o,p' - DDE APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
p,p' - DDE APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
o,p' - DDT APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
p,p' - DDT APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
PESTICIDI FOSFORATI							
Clorpirifos APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Clorpirifos-metile APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Diazinon APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Dichlorvos * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			21/10/22
Malation APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Methacrifos * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			21/10/22
Phenitrothion APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002	70-130		21/10/22
Phosphamidon * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			21/10/22
Pirimiphos-methyl * APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.2 e 7.3.2)	< 0,002		mg/kg	0,002			21/10/22
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI							
Acenaftene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Acenafilene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Antracene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Crisene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Fenantrene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Fluorantene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22

RDP Rev. 3-2022

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 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° 22-QA24035

Monselice (PD), 11/11/2022

Campione n°: **22-QP18532**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035573**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine
Fluorene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Indeno(1,2,3,cd)pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Naftalene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Benzo(a)antracene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Benzo(a)pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Benzo(b)fluorantene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Benzo(e)pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Benzo(g,h,i)perilene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Benzo(j)fluorantene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Benzo(k)fluorantene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Dibenzo(a,e)pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Dibenzo(a,h)antracene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Dibenzo(a,h)pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Dibenzo(a,i)pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
Dibenzo(a,l)pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (esclusi paragrafi 7.1.2 e 7.4)	< 0,00125		mg/kg	0,00125	70-130		26/10/22
POLICLOROBIFENILI							
PCB - 101 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 105 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 110 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 114 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 118 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 123 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 126 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 138 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 146 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 149 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA24035

Monselice (PD), 11/11/2022

Campione n°: **22-QP18532**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035573**

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 - 151 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 153 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 156 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 157 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 169 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 170 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 177 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 180 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 183 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 187 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 189 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 52 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 77 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 81 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 95 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 99 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 128 + PCB - 167 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
PCB - 28 + PCB - 31 * APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 (escluso paragrafo 7.7)	< 0,001		mg/kg	0,001			14/10/22
2,2',4,4',5,5' - Esabromobifenile * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		mg/kg	1			15/10/22
2,2',4,4',6,6' - Esabromobifenile * EPA 3510 C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1		mg/kg	1			15/10/22
DIOSSINE E FURANI							
1,2,3,4,6,7,8-EptaCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22 C
1,2,3,4,6,7,8-EptaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22 C
1,2,3,4,7,8,9-EptaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22 C
1,2,3,4,7,8-EsaCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22 C
1,2,3,4,7,8-EsaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22 C
1,2,3,6,7,8-EsaCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22 C

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA24035

Monselice (PD), 11/11/2022

Campione n°: **22-QP18532**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035573**

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-EsaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
1,2,3,7,8,9-EsaCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
1,2,3,7,8,9-EsaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
1,2,3,7,8-PentaCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
1,2,3,7,8-PentaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
2,3,4,6,7,8-EsaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
2,3,4,7,8-PentaCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
2,3,7,8-TetraCDD * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
2,3,7,8-TetraCDF * EPA 1613 B 1994	< 0,0005		ng/L	0,0005			07/11/22	C
Equivalente di tossicità (I-TEQ) (Lower Bound) * UNEP/POPS/CAP.3/INF/27 del 11/04/2007 + NATO CCMS I-TEF 1988	0,00000105	± 0,00000025	ng/L				07/11/22	C
OctaCDD * EPA 1613 B 1994	0,00293	± 0,00076	ng/L	0,0005			07/11/22	C
OctaCDF * EPA 1613 B 1994	0,00056	± 0,00034	ng/L	0,0005			07/11/22	C
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)								
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) * ASTM D7979- 2020	138	± 51	ng/L	50			07/11/22	C
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) * ASTM D7979- 2020	220	± 67	ng/L	50			07/11/22	C
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) * ASTM D7979- 2020	182	± 58	ng/L	50			07/11/22	C
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) * ASTM D7979- 2020	70	± 36	ng/L	50			07/11/22	C
Acido n-perfluorooottanoico (PFOA) * ASTM D7979- 2020	138	± 48	ng/L	50			07/11/22	C
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido n-Perfluoroundecanoico (PFUnA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido n-Perfluorododecanoico (PFDoA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido Perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido Perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C

RDP Rev. 3-2022

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° 22-QA24035

Monselice (PD), 11/11/2022

Campione n°: **22-QP18532**

Matrice:

Rifiuto liquido (\$)

Id scadenza: **22S035573**

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 perfluorooctansolfonato (L-PFOS) * ASTM D7979- 2020	200	± 66	ng/L	10			07/11/22	C
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			07/11/22	C
cc604/s sale ammonico * ASTM D7979- 2020	< 110		ng/L	110			07/11/22	C
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			07/11/22	C
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			07/11/22	C
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			07/11/22	C
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * ASTM D7979- 2020	< 100		ng/L	100			07/11/22	C
Acido dodecafluoro-3h-4,8dioxananoico (ADONA) * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Somma PFOA+PFOS isomeri lineari * ASTM D7979- 2020	338	± 82	ng/L	50			07/11/22	C
Somma PFOA isomeri ramificati * ASTM D7979- 2020	< 50		ng/L	50			07/11/22	C
Somma PFOS isomeri ramificati * ASTM D7979- 2020	76,0	± 25	ng/L	10			07/11/22	C
Somma PFOA+PFOS * ASTM D7979- 2020	414	± 85	ng/L	50			07/11/22	C
Somma altri PFAS (DGR 1590/2017) * ASTM D7979- 2020	610	± 108	ng/L	50			07/11/22	C
Somma di Pfas esclusi Pfoa, Pfba, Pfbs * ASTM D7979- 2020	748	± 119	ng/L	50			07/11/22	C
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * ASTM D7979- 2020	1020	± 138	ng/L	50			07/11/22	C
Somma altri PFAS (PFNA,PFDA,PFHpA, PFUnA, PFHxS,PFDoA) * ASTM D7979- 2020	70	± 36	ng/L	50			07/11/22	C
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) * ASTM D7979- 2020	138	± 48	ng/L	50			07/11/22	C
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * ASTM D7979- 2020	276	± 71	ng/L	10			07/11/22	C
Somma altri PFAS (DDA 1096/2020) * ASTM D7979- 2020	472	± 96	ng/L	50			07/11/22	C

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° 22-QA24035

Monselice (PD), 11/11/2022

Id scadenza = Identificativo Scadenza pianificata, **U** = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, **VL** = Valore Limite, **LQ** = Limite di Quantificazione, **R** = Recupero, **(S)** = Dati forniti dal Committente, **C** = analisi eseguita da laboratorio esterno.

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).

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. Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del 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 Comuni**Piazzale della Stazione, 1
36012 Asiago VI

Monselice, 11/11/2022

In riferimento al Campione cod. 22-QP18531 inserito nel Rapporto di Prova 22-QA24034, 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 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 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, sulla base delle analisi richieste e dei risultati analitici ottenuti sul campione pervenuto in laboratorio, in riferimento alle classi di pericolo da HP1 a HP15 (per quelle valutabili sulla base del profilo analitico determinato), 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

Spettabile:

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

Monselice, 11/11/2022

In riferimento al Campione cod. 22-QP18532 inserito nel Rapporto di Prova 22-QA24035, 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 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 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, sulla base delle analisi richieste e dei risultati analitici ottenuti sul campione pervenuto in laboratorio, in riferimento alle classi di pericolo da HP1 a HP15 (per quelle valutabili sulla base del profilo analitico determinato), 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°: **22-QA24192**
Emesso il: **17/11/2022, 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>	22-QE01350
<i>Campionamento eseguito da:</i>	Tecnici di laboratorio Siram Spa
<i>Data campionamento:</i>	14/10/2022
<i>Data inizio prove:</i>	14/10/2022
<i>Data fine prove:</i>	16/11/2022
<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°: **22-QA24192**
 Emesso il: **17/11/2022, 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	14/10/2022	09:05	14/10/2022	13:05	240	2,0	0,497
COV	14/10/2022	09:05	14/10/2022	13:05	240	0,8	0,199
Ammoniaca	14/10/2022	09:05	14/10/2022	13:05	240	1,0	0,248
Mercaptani	14/10/2022	09:05	14/10/2022	13:05	240	1,0	0,248
Acido solfidrico	14/10/2022	09:05	14/10/2022	13:05	240	1,0	0,248
Ammine	14/10/2022	09:05	14/10/2022	13:05	240	0,5	0,124

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Dati ambientali</u>			
Temperatura media	°C	11,4	---
Pressione media	hPa	1017,8	---
Umidità relativa media	%	75,3	---
Direzione del vento	---	NE	---
Intensità del vento	m/s	1,33	---

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°: **22-QA24192**
 Emesso il: **17/11/2022, Monselice (PD)**
 Pagina 3 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Parametri chimico-fisici</u>			
Polveri inalabili	mg/Nm ³	< 0,002	UNICHIM 1998:2013
Ammoniaca (NH ₄)	mg/Nm ³	< 0,012	UNICHIM 632:1984
Acido solfidrico (H ₂ S)	mg/Nm ³	1,003	UNICHIM 634:1984
<u>Composti organici volatili (singoli composti)</u>			
1,1,1-Tricloroetano	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
1,2-Dicloropropano	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
1,2-Dicloroetano	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
1,2-Dicloroetilene	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Clorobenzene	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Cloroetano	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Cloroformio	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Clorometano	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Cloruro di vinile	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Diclorodifluorometano	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Diclorometano	mg/Nm ³	< 0,63	OSHA 07:2000
Tetracloroetene	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Tetraclorometano	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Tricloroetene	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Triclorofluorometano	mg/Nm ³	< 0,063	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°: **22-QA24192**
 Emesso il: **17/11/2022, Monselice (PD)**
 Pagina 4 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u><i>Ammine alifatiche</i></u>			
Dietilammina	mg/Nm ³	< 0,403	NIOSH 2010:1994
Dimetilammina	mg/Nm ³	< 0,807	NIOSH 2010:1994
Dibutilammina	mg/Nm ³	< 0,403	NIOSH 2010:1994
<u><i>Terpeni</i></u>			
Alfapinene	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Betapinene	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
d-Limonene	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
<u><i>Mercaptani</i></u>			
Mercaptani	mg/Nm ³	< 0,020	ASTM D2913:2014

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 20 °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°: **22-QA24193**
Emesso il: **17/11/2022, 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 (parte sud) (\$)
<i>Denominazione campione:</i>	Aria esterna a “valle” della discarica
<i>Numero campione:</i>	22-QE01351
<i>Campionamento eseguito da:</i>	Tecnici di laboratorio Siram Spa
<i>Data campionamento:</i>	14/10/2022
<i>Data inizio prove:</i>	14/10/2022
<i>Data fine prove:</i>	16/11/2022
<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°: **22-QA24193**
 Emesso il: **17/11/2022, 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	14/10/2022	08:35	14/10/2022	12:35	240	2,0	0,497
COV	14/10/2022	08:35	14/10/2022	12:35	240	0,8	0,199
Ammoniaca	14/10/2022	08:35	14/10/2022	12:35	240	1,0	0,248
Mercaptani	14/10/2022	08:35	14/10/2022	12:35	240	1,0	0,248
Acido solfidrico	14/10/2022	08:35	14/10/2022	12:35	240	1,0	0,248
Ammine	14/10/2022	08:35	14/10/2022	12:35	240	0,5	0,124

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Dati ambientali</u>			
Temperatura media	°C	11,4	---
Pressione media	hPa	1017,8	---
Umidità relativa media	%	75,3	---
Direzione del vento	---	NE	---
Intensità del vento	m/s	1,33	---

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°: **22-QA24193**
 Emesso il: **17/11/2022, Monselice (PD)**
 Pagina 3 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Parametri chimico-fisici</u>			
Polveri inalabili	mg/Nm ³	< 0,002	UNICHIM 1998:2013
Ammoniaca (NH ₄)	mg/Nm ³	< 0,012	UNICHIM 632:1984
Acido solfidrico (H ₂ S)	mg/Nm ³	< 0,686	UNICHIM 634:1984
<u>Composti organici volatili (singoli composti)</u>			
1,1,1-Tricloroetano	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
1,2-Dicloropropano	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
1,2-Dicloroetano	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
1,2-Dicloroetilene	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Clorobenzene	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Cloroetano	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Cloroformio	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Clorometano	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Cloruro di vinile	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Diclorodifluorometano	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Diclorometano	mg/Nm ³	< 0,63	OSHA 07:2000
Tetracloroetene	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Tetraclorometano	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Tricloroetene	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Triclorofluorometano	mg/Nm ³	< 0,063	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°: **22-QA24193**
 Emesso il: **17/11/2022, Monselice (PD)**
 Pagina 4 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u><i>Ammine alifatiche</i></u>			
Dietilammina	mg/Nm ³	< 0,403	NIOSH 2010:1994
Dimetilammina	mg/Nm ³	< 0,806	NIOSH 2010:1994
Dibutilammina	mg/Nm ³	< 0,403	NIOSH 2010:1994
<u><i>Terpeni</i></u>			
Alfapinene	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
Betapinene	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
d-Limonene	mg/Nm ³	< 0,063	OSHA 07:2000
<u><i>Mercaptani</i></u>			
Mercaptani	mg/Nm ³	< 0,040	ASTM D2913:2014

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 20 °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

**INDAGINE AMBIENTALE ARIA MONTE E
VALLE NELL'AMBITO DELLA GESTIONE
POST-OPERATIVA DELLA EX
DISCARICA RU "BAKTALL" IN COMUNE
DI GALLIO – Prelievi del 14 Ottobre 2022
- RELAZIONE TECNICA -**

COMMITTENTE:

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

DATA:

17/11/2022

• 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 14 Ottobre 2022 dalle ore 8:35 / 9:05 (Valle / Monte) alle ore 12:35 / 13:05 (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 D2913:2014
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	Valle (22-QA24194)	Monte (22-QA24192)
Temperatura media	°C	-	11,4	11,4
Pressione media	hPa	-	1017,8	1017,8
Umidità relativa media	%	-	75,3	75,3
Direzione del vento	---	-	NE	NE
Intensità del vento	m/s	-	1,33	1,33
Polveri inalabili	mg/Nm ³	UNICHIM 1998:2013	< 0,002	< 0,002
Ammoniaca (NH ₄)	mg/Nm ³	UNICHIM 632:1984	< 0,012	< 0,012
Acido solfidrico (H ₂ S)	mg/Nm ³	UNICHIM 634:1984	< 0,686	1,003
1,1,1-Tricloroetano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,063	< 0,063
1,2-Dicloropropano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,063	< 0,063
1,2-Dicloroetano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,063	< 0,063
1,2-Dicloroetilene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,063	< 0,063
Clorobenzene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,063	< 0,063
Cloroetano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,063	< 0,063
Cloroformio	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,063	< 0,063
Clorometano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,063	< 0,063
Cloruro di vinile	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,063	< 0,063
Diclorodifluorometano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,063	< 0,063
Diclorometano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,63	< 0,63
Tetracloroetene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,063	< 0,063
Tetraclorometano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,063	< 0,063
Tricloroetene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,063	< 0,063
Triclorofluorometano	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,063	< 0,063
Dietilammina	mg/Nm ³	NIOSH 2010:1994	< 0,403	< 0,403
Dimetilammina	mg/Nm ³	NIOSH 2010:1994	< 0,806	< 0,807
Dibutilammina	mg/Nm ³	NIOSH 2010:1994	< 0,403	< 0,403
Alfapinene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,063	< 0,063
Betapinene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,063	< 0,063
d-Limonene	mg/Nm ³	OSHA 07:2000	< 0,063	< 0,063
Mercaptani	mg/Nm ³	ASTM D2913:2014	< 0,040	< 0,040

Si allegano alla presente relazione tecnica i seguenti rapporti di prova:

- Rdp 22-QA24192 - Aria_a_nord_della_discarica_Ex Discarica di Baktall Gallio (VI)
- Rdp 22-QA24194 - 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

IL RESPONSABILE COMMESSE , CAMPIONAMENTI

E PROJECT MANAGER LABORATORIO

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° 20709681, 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)

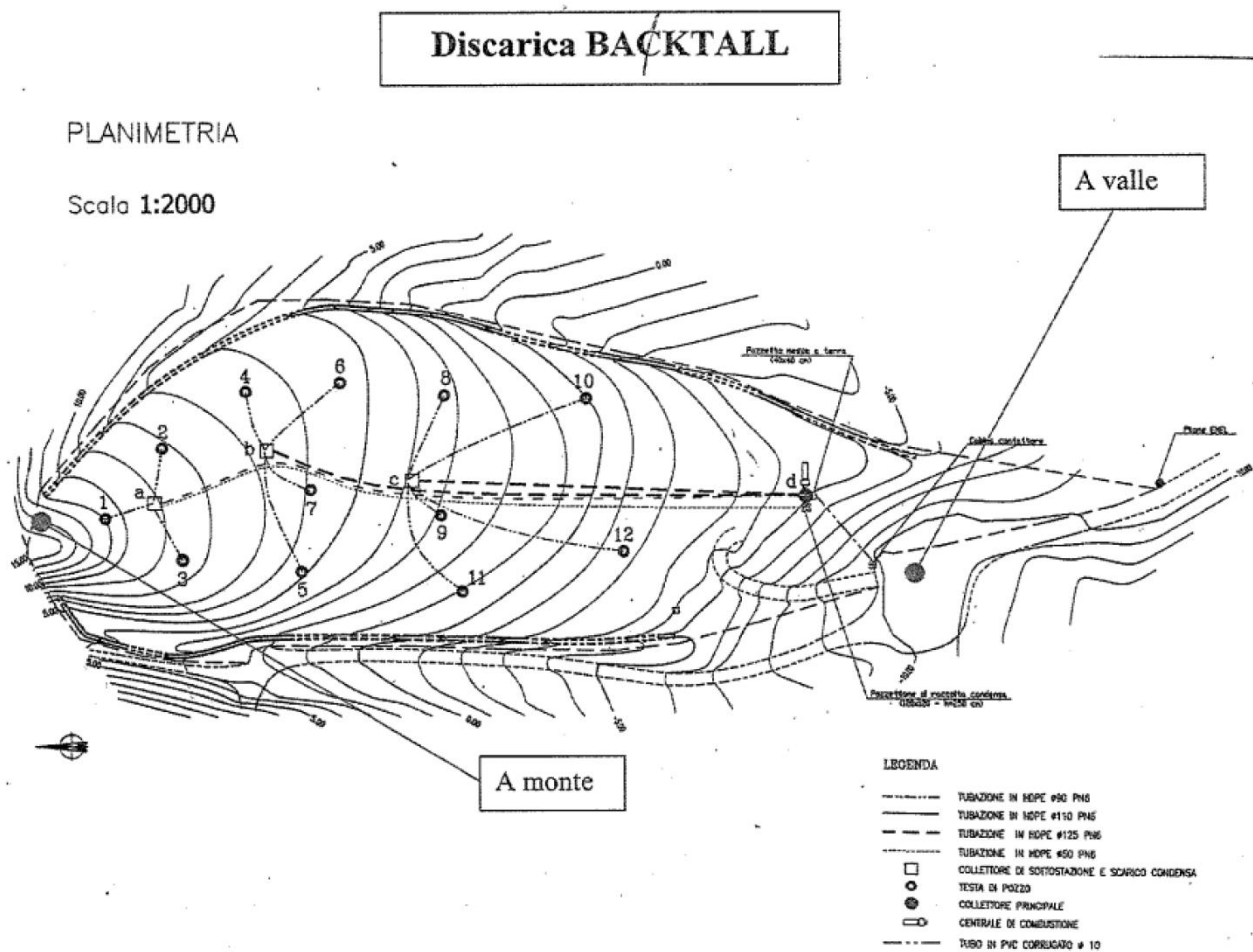
Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

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°: **22-QA24193**
Emesso il: **17/11/2022, 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>	22-QE01349
<i>Campionamento eseguito da:</i>	Tecnici di laboratorio Siram S.p.a.
<i>Data campionamento:</i>	14/10/2022
<i>Data inizio prove:</i>	14/10/2022
<i>Data fine prove:</i>	16/11/2022
<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°: **22-QA24193**
 Emesso il: **17/11/2022, 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	14/10/2022	09:25	14/10/2022	10:25	60	5,0	0,3
COV	14/10/2022	09:25	14/10/2022	09:55	30	0,8	0,024
Ammoniaca	14/10/2022	09:25	14/10/2022	09:55	30	1,0	0,03
Mercaptani	14/10/2022	09:25	14/10/2022	09:55	30	1,0	0,03
Acido solfidrico	14/10/2022	09:25	14/10/2022	09:55	30	1,0	0,03

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Parametri chimico-fisici</u>			
Polveri	mg/Nm ³	< 0,003	Metodo interno gravimetrico
Ammoniaca (NH ₄)	mg/Nm ³	< 0,1	UNICHIM 632:1984
Acido solfidrico (H ₂ S)	mg/Nm ³	< 5,66	UNICHIM 634:1984
Ossigeno (O ₂)	% v/v	7,37	Analizzatore a celle elettrochimiche
Anidride carbonica (CO ₂)	% v/v	20,2	Analizzatore a sensore NDIR
Azoto (N ₂)	% v/v	51,90	Analizzatore a celle elettrochimiche
Idrogeno (H ₂)	% v/v	< 0,1	Analizzatore a celle elettrochimiche
Metano (CH ₄)	% v/v	24,30	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°: **22-QA24193**
 Emesso il: **17/11/2022, Monselice (PD)**
 Pagina 3 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
<u>Composti organici volatili (singoli composti)</u>			
Diclorometano	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
2-Metossietanolo	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
2-Etossietanolo	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
Tetracloroetene	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
2-Etossietilacetato	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
Metanolo	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
n-Esano	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
1,1,1-Tricloroetano	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
Isobutanolo	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
n-Butanolo	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
1-Metossi-2-Propanolo	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
1,2-Dicloropropano	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
Metil-Isobutilchetone	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
Dimetilformammide	mg/Nm ³	< 2,08	OSHA 07:2000
Etilbenzene	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
Diacetonalcol	mg/Nm ³	< 2,08	OSHA 07:2000
Stirene	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
2-Butossietanolo	mg/Nm ³	< 5,2	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°: **22-QA24193**
 Emesso il: **17/11/2022, Monselice (PD)**
 Pagina 4 di 4

Parametro	U.M.	Valore	Metodo di prova
n-Propanolo	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
Metilchetone	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
Toluene	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
Acetato di Isobutile	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
Acetato di n-Butile	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
Pentano	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
Acetone	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
Acetato di Etile	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
1-Metossi-2-Propilacetato	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000
Propilbenzene	mg/Nm ³	< 0,52	OSHA 07:2000
2-Butossietilacetato	mg/Nm ³	< 5,21	OSHA 07:2000

Mercaptani

Mercaptani	mg/Nm ³	< 0,167	ASTM D2913:1986
------------	--------------------	---------	-----------------

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)

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

CAMPIONAMENTO STRAORDINARIO

28 NOVEMBRE 2022

Rapporto di Prova n° 22-QA27989

Monselice (PD), 16/12/2022

Codice Verbale di Campionamento: VDC22S052068

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.

Campione n°: **22-QP21385**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S052068**

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 (Agostino Emanuele)

Data e ora campionamento: 28/11/2022, 09:45

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

Data e ora ricevimento: 28/11/2022, 15:15

Data inizio analisi: 28/11/2022

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				28/11/22	D
Conduttività * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2510 B	452		µS/cm a 20°C	10			28/11/22	D
Temperatura APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	6,6	± 0,4	°C				28/11/22	D
Cloruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	< 1500		µg/L Cl	1500			29/11/22	
Nitrati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	3700	± 230	µg/L NO3	625			29/11/22	
Indice di permanganato (Ossidabilità) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997	1,47	± 0,27	mg/L O2	0,5			30/11/22	
METALLI								
Ferro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	< 5		µg/L Fe	5		200	01/12/22	
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	1,28	± 0,15	µg/L Mn	0,1		50	01/12/22	
Zinco APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	7,2	± 1,0	µg/L Zn	1		3000	01/12/22	
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	02/12/22	
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	< 25		µg/L NO2	25		500	29/11/22	
Solfati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	1,61	± 0,18	mg/L SO4	0,625		250	29/11/22	
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/L NH4	0,05			30/11/22	
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)								

RDP Rev. 3-2022

Pagina 1 di 3

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° 22-QA27989

Monselice (PD), 16/12/2022

Campione n°: **22-QP21385**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S052068**

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 n-perfluorobutanoico (PFBA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoroeptanoico (PFHpA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoroundecanoico (PFUnA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorotridecanoico (PFTrDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorotetradecanoico (PFTeDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoroesadecanoico (PFHxDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorooctadecanoico (PFODA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluorooctansolfonico (L-PFOS) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNs) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluorododecan solfonico (L-PFDoS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
cc604/s sale ammonico *	< 0,0053		µg/ L	0,0053			13/12/22	C
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C

RDP Rev. 3-2022

Pagina 2 di 3

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° 22-QA27989

Monselice (PD), 16/12/2022

Campione n°: **22-QP21385**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S052068**

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 dodecafluoro-3h-4,8dioxanonanoico (ADONA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Somma PFOA+PFOS isomeri lineari * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma PFOA isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma PFOS isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma PFOA+PFOS * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma di altri PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Somma di Pfas esclusi Pfoa PfbA PfbS * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma altri PFAS (DDA 1096/2020) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C

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

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.

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



Rapporto di Prova n° 22-QA27990

Monselice (PD), 16/12/2022

Codice Verbale di Campionamento: VDC22S052067

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.

Campione n°: 22-QP21384

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S052067**

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 (Agostino Emanuele)

Data e ora campionamento: 28/11/2022, 09:10

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

Data e ora ricevimento: 28/11/2022, 15:15

Data inizio analisi: 28/11/2022

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		Unità di pH				28/11/22	D
Conduttività * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2510 B	485		µS/cm a 20°C	10			28/11/22	D
Temperatura APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	6,8	± 0,4	°C				28/11/22	D
Cloruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	2850	± 170	µg/L Cl	1500			29/11/22	
Nitrati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	5850	± 360	µg/L NO3	625			29/11/22	
Indice di permanganato (Ossidabilità) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997	1,96	± 0,35	mg/L O2	0,5			30/11/22	
METALLI								
Ferro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	< 5		µg/L Fe	5		200	01/12/22	
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	2,04	± 0,24	µg/L Mn	0,1		50	01/12/22	
Zinco APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	9,1	± 1,3	µg/L Zn	1		3000	01/12/22	
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	02/12/22	
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	< 25		µg/L NO2	25		500	29/11/22	
Solfati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	2,61	± 0,16	mg/L SO4	0,625		250	29/11/22	
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/L NH4	0,05			29/11/22	
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)								

RDP Rev. 3-2022

Pagina 1 di 3

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° 22-QA27990

Monselice (PD), 16/12/2022

Campione n°: **22-QP21384**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S052067**

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 n-perfluorobutanoico (PFBA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoroeptanoico (PFHpA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoroundecanoico (PFUnA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorotridecanoico (PFTrDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorotetradecanoico (PFTeDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoroesadecanoico (PFHxDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorooctadecanoico (PFODA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluorooctansolfonico (L-PFOS) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNs) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluorododecan solfonico (L-PFDoS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
cc604/s sale ammonico *	< 0,0053		µg/ L	0,0053			13/12/22	C
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C

RDP Rev. 3-2022

Pagina 2 di 3

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° 22-QA27990

Monselice (PD), 16/12/2022

Campione n°: **22-QP21384**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S052067**

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 dodecafluoro-3h-4,8dioxanonanoico (ADONA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Somma PFOA+PFOS isomeri lineari * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma PFOA isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma PFOS isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma PFOA+PFOS * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma di altri PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Somma di Pfas esclusi Pfoa PfbA PfbS * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma altri PFAS (DDA 1096/2020) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C

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

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.

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



Rapporto di Prova n° 22-QA27988

Monselice (PD), 16/12/2022

Codice Verbale di Campionamento: VDC22S052069

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.

Campione n°: 22-QP21386

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S052069**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW 1-SUP (\$)**

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

Campionamento eseguito da: Tecnico del Laboratorio Siram SpA (Agostino Emanuele)

Data e ora campionamento: 28/11/2022, 10:15

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

Data e ora ricevimento: 28/11/2022, 15:15

Data inizio analisi: 28/11/2022

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	6,9		Unità di pH				28/11/22	D
Conduttività * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2510 B	932		µS/cm a 20°C	10			28/11/22	D
Temperatura APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	9,1	± 0,5	°C				28/11/22	D
Cloruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	< 1500		µg/L Cl	1500			29/11/22	
Nitrati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	12520	± 280	µg/L NO3	625			01/12/22	
Indice di permanganato (Ossidabilità) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997	8,49	± 0,48	mg/L O2	0,5			30/11/22	
METALLI								
Ferro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	36,7	± 2,6	µg/L Fe	5		200	01/12/22	
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	214	± 12	µg/L Mn	0,1		50	01/12/22	
Zinco APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	39,0	± 2,9	µg/L Zn	1		3000	01/12/22	
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	02/12/22	
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	229	± 21	µg/L NO2	25		500	29/11/22	
Solfati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	12,02	± 0,27	mg/L SO4	0,625		250	29/11/22	
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/L NH4	0,05			30/11/22	
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)								

RDP Rev. 3-2022

Pagina 1 di 3

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° 22-QA27988

Monselice (PD), 16/12/2022

Campione n°: **22-QP21386**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S052069**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW 1-SUP (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoroeptanoico (PFHpA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoroundecanoico (PFUnA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorotridecanoico (PFTrDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorotetradecanoico (PFTeDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoroesadecanoico (PFHxDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorooctadecanoico (PFODA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluorooctansolfonico (L-PFOS) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNs) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluorododecan solfonico (L-PFDoS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
cc604/s sale ammonico *	< 0,0053		µg/ L	0,0053			13/12/22	C
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C

RDP Rev. 3-2022

Pagina 2 di 3

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° 22-QA27988

Monselice (PD), 16/12/2022

Campione n°: **22-QP21386**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S052069**

Punto di campionamento/Descrizione: **piezometro MW 1-SUP (\$)**

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
Acido dodecafluoro-3h-4,8dioxanonanoico (ADONA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Somma PFOA+PFOS isomeri lineari * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma PFOA isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma PFOS isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma PFOA+PFOS * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma di altri PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Somma di Pfas esclusi Pfoa PfbA PfbS * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma altri PFAS (DDA 1096/2020) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C

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

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.

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



Rapporto di Prova n° 22-QA27987

Monselice (PD), 16/12/2022

Codice Verbale di Campionamento: VDC22S052070

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.

Campione n°: **22-QP21387**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S052070**

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

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

Campionamento eseguito da: Tecnico del Laboratorio Siram SpA (Agostino Emanuele)

Data e ora campionamento: 28/11/2022, 10:50

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

Data e ora ricevimento: 28/11/2022, 15:15

Data inizio analisi: 28/11/2022

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	8,1		Unità di pH				28/11/22	D
Conduttività * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2510 B	390		µS/cm a 20°C	10			28/11/22	D
Temperatura APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	6,8	± 0,4	°C				28/11/22	D
Cloruri APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	< 1500		µg/L Cl	1500			29/11/22	
Nitrati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	8730	± 200	µg/L NO3	625			29/11/22	
Indice di permanganato (Ossidabilità) APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 8467: 1997	1,31	± 0,24	mg/L O2	0,5			30/11/22	
METALLI								
Ferro * APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	< 5		µg/L Fe	5		200	01/12/22	
Manganese APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	1,37	± 0,16	µg/L Mn	0,1		50	01/12/22	
Zinco APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + EPA 200.8 1994	5,23	± 0,73	µg/L Zn	1		3000	01/12/22	
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	02/12/22	
Nitriti APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	< 25		µg/L NO2	25		500	29/11/22	
Solfati APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4110 B	1,88	± 0,12	mg/L SO4	0,625		250	29/11/22	
Ammonio APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/L NH4	0,05			30/11/22	
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)								

RDP Rev. 3-2022

Pagina 1 di 3

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° 22-QA27987

Monselice (PD), 16/12/2022

Campione n°: **22-QP21387**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S052070**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) * ISO 25101:2009	0,0088	± 0,0040	µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoroeptanoico (PFHpA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoroundecanoico (PFUnA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorotridecanoico (PFTrDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorotetradecanoico (PFTeDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluoroesadecanoico (PFHxDA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido n-perfluorooctadecanoico (PFODA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluorobutansolfonico (L-PFBS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluorooctansolfonico (L-PFOS) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido perfluorododecan solfonico (L-PFDoS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Acido undecafluoro 2-metil-3oxaesanoico (HFPO dimero acido) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
cc604/s sale ammonico *	< 0,0053		µg/ L	0,0053			13/12/22	C
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C
Acido10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/ L	0,0050			13/12/22	C

RDP Rev. 3-2022

Pagina 2 di 3

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° 22-QA27987

Monselice (PD), 16/12/2022

Campione n°: **22-QP21387**

Matrice:

Acqua sotterranea (\$)

Id scadenza: **22S052070**

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

Parametro Metodo di prova	Valore	U	Unità di misura	LQ	R (%)	VL Min-Max	Data fine	
Acido dodecafluoro-3h-4,8dioxanonanoico (ADONA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Somma PFOA+PFOS isomeri lineari * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma PFOA isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma PFOS isomeri ramificati * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma PFOA+PFOS * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma di altri PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	0,0088	± 0,0040	µg/L	0,0050			13/12/22	C
Somma di Pfas esclusi Pfoa PfbA PfbS * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
Somma PFAS (DGR 1590/2017) * ISO 25101:2009	0,0088	± 0,0040	µg/L	0,0050			13/12/22	C
Somma altri PFAS (PFNA, PFDA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C
PFOA (somma di PFOA lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
PFOS (somma di PFOS lineare ed isomeri ramificati) * ISO 25101:2009	< 0,0010		µg/L	0,0010			13/12/22	C
Somma altri PFAS (DDA 1096/2020) * ISO 25101:2009	< 0,0050		µg/L	0,0050			13/12/22	C

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

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.

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)

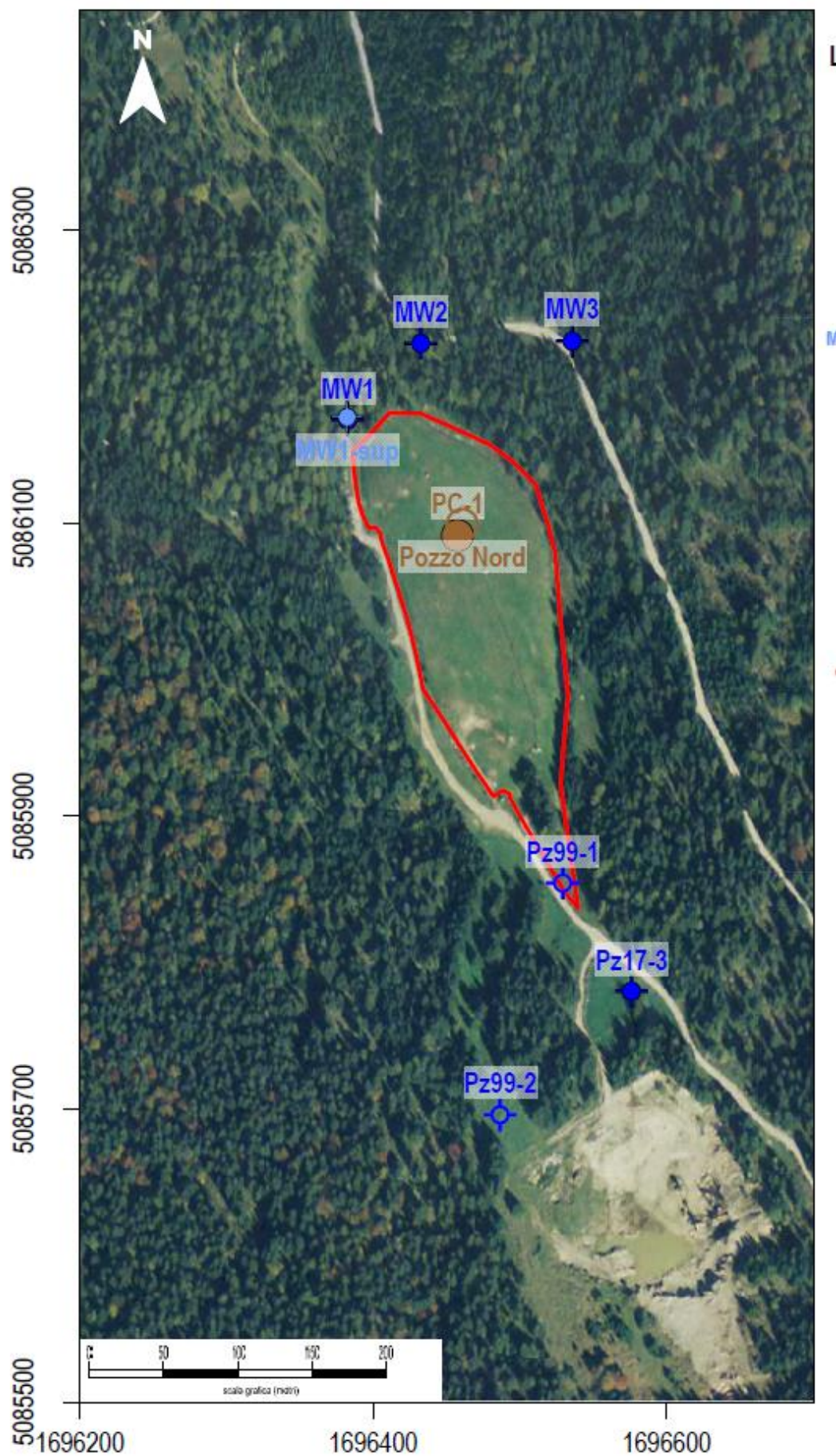
Tel. 0376 663769 • Fax: 0376 664181

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



PLANIMETRIA RETE DI MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE



PLANIMETRIA POZZI CAPTAZIONE PERCOLATO

