



**UNIONE MONTANA
SPETTABILE REGGENZA DEI SETTE COMUNI**

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

**RELAZIONE SULLA GESTIONE
POST-OPERATIVA NEL 2015**

Tecnico Responsabile: Dott. Ing. Mirko Carollo

Ordine degli Ingegneri di Vicenza n.2205

Gennaio 2016



DISCARICA BAKTALL - COMUNE DI GALLIO
RELAZIONE SULLA GESTIONE POST-OPERATIVA NELL'ANNO 2015

Manutenzione delle opere e dei presidi

Nel corso dell'anno 2015 si è provveduto all'esecuzione dei consueti interventi manutentivi, oltre a svariati controlli sulla recinzione e sistemazioni di carattere generale all'area di discarica.

Nei mesi di luglio e agosto è stato effettuato lo sfalcio dell'intera superficie della discarica, eseguito mediante macchina operatrice nella zona sommitale del corpo discarica e con decespugliatore lungo tutte le scarpate perimetrali, caratterizzate da maggiore pendenza. Successivamente allo sfalcio, è stata effettuata la ranghinatura e la rastrellatura completa della superficie, in modo da diminuire la presenza dei muschi e favorire l'arieggiatura dello strato superficiale del terreno e la conseguente crescita di specie erbacee tipiche della zona.

L'erosione dell'acqua sulle scarpate perimetrali del corpo discarica, risulta nel complesso contenuta. Nel seguito si riportano alcune fotografie della discarica effettuate nel corso dell'anno.



Foto 1: la discarica alla fine del mese di febbraio



Foto 2: la copertura erbosa della discarica nel mese di maggio



Foto 3: operazione di sfalcio mediante mezzo meccanico nel mese di luglio



Foto 4: operazione di sfalcio manuale sulle scarpate



Foto 5: la discarica dopo lo sfalcio



Foto 6: la successiva operazione di ranghinatura e rastrellatura



Foto 7: la discarica nel tardo autunno

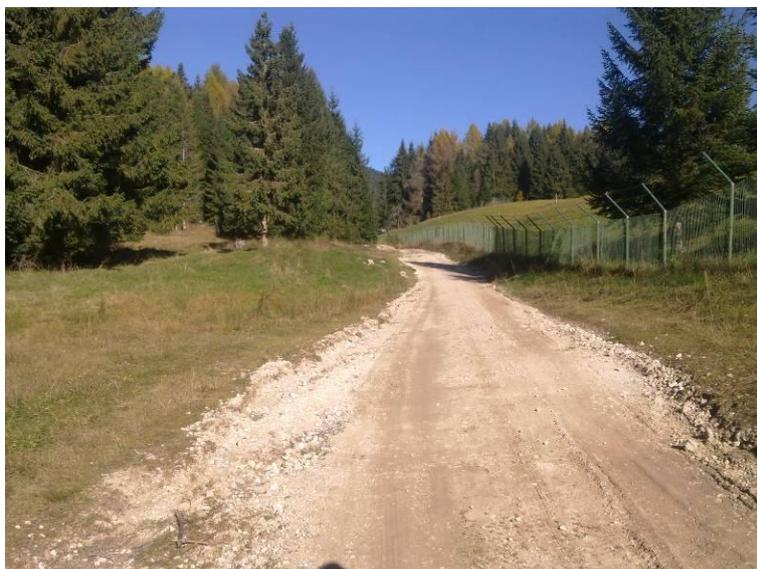


Foto 8: sistemazione del fondo della strada di accesso

Nel mese di ottobre è stata effettuata la manutenzione della strada di accesso alla discarica per un tratto di circa 700 m, anche al fine di garantire la transitabilità al mezzo che abitualmente effettua il prelievo del percolato; in tale occasione è stato anche migliorato il deflusso delle acque meteoriche in modo da prevenire eventuali fenomeni di erosione del fondo stradale.

Acque sotterranee

Obiettivo del monitoraggio è quello di rilevare tempestivamente eventuali situazioni di inquinamento delle acque sotterranee riconducibili alla discarica; a tal proposito sono stati effettuati da laboratorio specializzato (Soveco – Nove) prelievi su due pozzi spia a valle della discarica, in data 16 giugno e 30 ottobre, le cui analisi non hanno evidenziato significativi fenomeni di inquinamento derivanti da processi di infiltrazione e/o dilavamento imputabili alla discarica.



Foto 9: operazioni di prelievo da uno dei pozzi spia

Gestione del percolato

Sono stati effettuati dal laboratorio Soveco di Nove (VI) nel corso dell'anno i seguenti campionamenti, dei quali si riportano le analisi in allegato:

- in data 16 giugno dal pozzo identificato al n.22 in planimetria allegata.
- in data 30 ottobre sempre dal medesimo pozzo.

Per quanto riguarda i quantitativi, sono stati effettuati n. 6 prelievi per un totale di 58,38 ton, prelevate per la quasi totalità dal pozzo N. 22 (vedi planimetria allegata). La quantità è stata minore rispetto alle precedenti annualità, come conseguenza della stagione particolarmente seccata.

Negli anni 2011 e 2012 è stata condotta una campagna di indagine geofisica non invasiva (tomografia elettrica con misure nel campo della resistività e caricabilità) al fine di valutare l'eventuale presenza di percolato o di strati impermeabili all'interno del corpo discarica e ottenere un modello 3d del volume indagato. Tale indagine ha consentito di descrivere in modo più completo la situazione ed ha fornito le premesse per la concretizzazione di alcuni interventi finalizzati al miglioramento della gestione del percolato che saranno messi in atto nel 2016.



Foto 10: prelievo del percolato

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.

Essendo presente l'impianto di captazione del biogas, che convoglia lo stesso al recupero energetico, è stato in primo luogo prelevato e analizzato tale gas, con cadenza semestrale (campionamento in data 16 giugno e 06 novembre, 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 16 giugno e 30 ottobre 2015, non hanno evidenziato significativi fenomeni di inquinamento dell'aria.



Foto 11: campionamento delle emissioni in atmosfera

Impianto di captazione e combustione o recupero del biogas

Dall'inizio del 2005, ottenute le necessarie autorizzazioni, si è dato avvio al recupero del biogas prodotto dalla discarica per la produzione di energia elettrica, evitandone così la combustione in torcia, così come suggerito anche dal punto 2.5 dell'allegato 2 al D. Lgs. n. 36/2003.

Dal mese di maggio 2015, in considerazione della scarsa qualità e quantità del biogas estratto, è stata concordata con la ditta che gestiva il recupero energetico la conclusione delle suddette attività e pertanto il biogas residuo è stato inviato direttamente alla combustione in torcia.



Foto 12: fissaggio del collettore di raccolta del biogas



Foto 13: intervento di manutenzione dell'impianto di estrazione del biogas

Nei mesi di ottobre e novembre sono stati attuati alcuni interventi di manutenzione straordinaria dell'impianto di estrazione e combustione del biogas, tramite ditta specializzata, consistenti sinteticamente nel riposizionamento e fissaggio del collettore di arrivo delle tubazioni principali alla piattaforma della centrale di combustione, nella revisione generale della centrale stessa, delle tubazioni e delle relative valvole, guarnizioni e raccordi, nonché nell'innalzamento di

alcune teste di pozzo necessario per consentire l'apporto di terreno e garantire un miglior deflusso delle acque meteoriche.

Nel corso del 2015 il biogas estratto è stato quindi quasi interamente avviato alla combustione in torcia, per circa 5000 ore di funzionamento della stessa.

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.

Nel corso degli ultimi anni si è assistito tuttavia alla formazione di alcune piccole depressioni, in particolare nella parte nord orientale del corpo discarica, che limitavano il deflusso delle acque meteoriche verso le scoline laterali. Si è così proceduto all'apporto di terreno vegetale di idonea qualità e struttura in tali depressioni, in modo da ricreare pendenze idonee a impedire il ristagno delle acque meteoriche; tale terreno è stato steso, compattato e rullato in strati di altezza limitata, fino ad ottenere uno spessore massimo di circa un metro, al fine di limitare al massimo gli assestamenti successivi e le infiltrazioni delle acque. Nel corso dell'intervento sono stati effettuati inoltre due saggi di modesta profondità, che hanno consentito di verificare come gli strati di copertura (strato di terreno vegetale, strato drenante, strato di argilla) siano ancora ben distinguibili l'uno dall'altro.



Foto 14: apporto di terreno al fine di colmare le depressioni createsi



Foto 15: stesura e rullatura del terreno



Foto 16: rimodellamento finale delle pendenze



Foto 17: le depressioni colmate e rimodellate

Allegati

- Analisi semestrali delle emissioni gassose e del biogas
- Analisi su percolato e acque sotterranee
- Planimetria discarica



**SPETT.: Unione Montana dei Sette Comuni
Piazza Stazione, 1
36012 ASIAGO (VI)**

DOCUMENTO N: **193/2015**
TIPOLOGIA: **RELAZIONE TECNICA**
DATA: **30/06/2015**

OGGETTO: INDAGINE AMBIENTALE: DETERMINAZIONI PERIMETRO DISCARICA BAKTALL – Gallio (VI)

PREMESSA

Su incarico della Unione Montana dei Sette Comuni, si è proceduto, presso la Discarica di Gallio denominata BAKTALL, agli accertamenti tecnici necessari per l'analisi dell'impatto provocato dalle emissioni diffuse della discarica mediante prelievo in due punti, a monte e a valle della discarica. I parametri determinati sono stati i seguenti: polveri, idrogeno solforato, ammoniaca, COV (Composti organici volatili), mercaptani, ammine e terpeni.

ATTIVITA' SVOLTE, MODALITA' DI PRELIEVO ED ANALISI

Le attività di campionamento, eseguite dai tecnici SOVECO, si sono svolte in data 16/06/2015 tra le 8.50 e le 13.00. Su indicazione del Responsabile dell'impianto, sono state posizionate 2 stazioni di campionamento, riassunte in tabella A, a nord e a sud dell'area della discarica; le successive determinazioni analitiche sono state eseguite presso i laboratori SOVECO.

I prelievi sono stati eseguiti utilizzando campionatori Megasystem mod. Life ed il campionamento per le polveri è stato eseguito con velocità di aspirazione di 1.25 m/s e flusso di campionamento non inferiore a 2 l/min

Tabella A

Punto di prelievo	N° campione	Posizione	Tipo di campionamento
1 - perimetro discarica a monte	A28781	Interno discarica	Statico
2 - perimetro discarica a valle	A28782	Interno discarica	Statico

I dati di campionamento, per ogni punto di prelievo, sono riportati nelle tabelle seguenti.

TABELLA B1 – PUNTO 1: perimetro discarica a monte

COV, terpeni, polveri, ammoniaca, ammine, acido solfidrico, mercaptani		
Descrizione	Unita di misura	Posizione n°1 perimetro discarica a monte
Data di campionamento		16/06/2015
Flusso medio	L/min	COV: 0,40 terpeni: 0,50 polveri: 2,7 ammoniaca: 0,298 Ammine: 0,42 acido solfidrico: 0,498 Mercaptani: 0,40
Ora iniziale di campionamento	ore	8:50
Ora finale di campionamento	ore	12:50
Tempo totale di campionamento per ciascun inquinante	minuti	240
Pressione (media)	hPa	885
Temperatura media	°C	15,5
Umidità relativa (media)	% RH	70,5

TABELLA C1 – PUNTO 2: perimetro discarica a valle

COV, terpeni, polveri, ammoniaca, ammine, acido solfidrico, mercaptani		
Descrizione	Unita di misura	Posizione n°2 perimetro discarica a valle
Data di campionamento		16/06/2015
Flusso medio	L/min	COV: 0,48 terpeni: 0,50 polveri: 2,7 ammoniaca: 0,405 Ammine: 0,50 acido solfidrico: 0,498 Mercaptani: 0,398
Ora iniziale di campionamento	ore	9:02
Ora finale di campionamento	ore	13:02
Tempo totale di campionamento	minuti	240
Pressione (media)	hPa	885
Temperatura	°C	15,5
Umidità relativa (media)	% RH	70,5

RISULTATI

I risultati analitici, relativi alle posizioni campionate, sono riportati nei Rapporti di Prova n° 111974 – 111975.

Il Responsabile Tecnico

Dott. Alberto Milano
Ordine Interprov. dei Chimici
del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale



**SPETT.: Unione Montana dei Sette Comuni
Piazza Stazione, 1
36012 ASIAGO (VI)**

DOCUMENTO N: **230/2015**
TIPOLOGIA: **RELAZIONE TECNICA**
DATA: **30/11/2015**

OGGETTO: INDAGINE AMBIENTALE: DETERMINAZIONI PERIMETRO DISCARICA BAKTALL – Gallio (VI)

PREMESSA

Su incarico della Unione Montana dei Sette Comuni, si è proceduto, presso la Discarica di Gallio denominata BAKTALL, agli accertamenti tecnici necessari per l'analisi dell'impatto provocato dalle emissioni diffuse della discarica mediante prelievo in due punti, a monte e a valle della discarica. I parametri determinati sono stati i seguenti: polveri, idrogeno solforato, ammoniaca, COV (Composti organici volatili), mercaptani, ammine e terpeni.

ATTIVITA' SVOLTE, MODALITA' DI PRELIEVO ED ANALISI

Le attività di campionamento, eseguite dai tecnici SOVECO, si sono svolte in data 30/10/2015 tra le 9:00 e le 14.30 circa.

Su indicazione del Responsabile dell'impianto, sono state posizionate 2 stazioni di campionamento, riassunte in tabella A, a nord e a sud dell'area della discarica; le successive determinazioni analitiche sono state eseguite presso i laboratori SOVECO.

I prelievi sono stati eseguiti utilizzando campionatori Megasystem mod. Life ed il campionamento per le polveri è stato eseguito con velocità di aspirazione di 1.25 m/s e flusso di campionamento non inferiore a 2 l/min

Tabella A

Punto di prelievo	N° campione	Posizione	Tipo di campionamento
1 - perimetro discarica a monte	A29845	Interno discarica	Statico
2 - perimetro discarica a valle	A29846	Interno discarica	Statico

I dati di campionamento, per ogni punto di prelievo, sono riportati nelle tabelle seguenti.

TABELLA B1 – PUNTO 1: perimetro discarica a monte

COV, terpeni, polveri, ammoniaca, ammine, acido solfidrico, mercaptani		
Descrizione	Unita di misura	Posizione n°1 perimetro discarica a monte
Data di campionamento		30/10/2015
Flusso medio	L/min	COV: 0,452 terpeni: 0,452 polveri: 2,7 ammoniaca: 0,301 Ammine: 0,496 acido solfidrico: 0,481 Mercaptani: 0,405
Ora iniziale di campionamento	ore	9,07
Ora finale di campionamento	ore	14,07
Tempo totale di campionamento per ciascun inquinante	minuti	300
Pressione (media)	hPa	897
Temperatura media	°C	11,5
Umidità relativa (media)	% RH	50,5

TABELLA C1 – PUNTO 2: perimetro discarica a valle

COV, terpeni, polveri, ammoniaca, ammine, acido solfidrico, mercaptani		
Descrizione	Unita di misura	Posizione n°2 perimetro discarica a valle
Data di campionamento		30/10/2015
Flusso medio	L/min	COV: 0,439 terpeni: 0,452 polveri: 2,7 ammoniaca: 0,295 Ammine: 0,486 acido solfidrico: 0,491 Mercaptani: 0,392
Ora iniziale di campionamento	ore	9,02
Ora finale di campionamento	ore	14,02
Tempo totale di campionamento	minuti	300
Pressione (media)	hPa	897
Temperatura	°C	11,5
Umidità relativa (media)	% RH	50,5

RISULTATI

I risultati analitici, relativi alle posizioni campionate, sono riportati nei Rapporti di Prova n° 114885 - 114886.

Il Responsabile Tecnico

Dott. Alberto Milano
Ordine Interprov. dei Chimici
del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni**
Piazza Stazione, 1
ASIAGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 111974
Data di emissione: 30 giugno 2015
Pag. 1/3

INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente: **Unione Montana dei Sette Comuni , Piazza Stazione, 1 - ASIAGO (VI)**
Per conto di: -
Produttore: Discarica Baktall
Luogo di produzione: GALLIO(VI)
Denominazione campione: punto 1: perimetro discarica a monte
Codice campione: A28781
Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco
Data campionam./accettaz.^o: 16/06/2015
Data inizio prove: 16/06/2015
Data fine prove: 24/06/2015
Modalità di campionamento:

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Temperatura inizio misure	°c	14	MI 194 rev. 0 2013
Temperatura fine misure	°c	17	MI 194 rev. 0 2013
Pressione media	hPa	885	MI 195 rev. 0 2013
Umidità relativa inizio misure	%	68	MI 196 rev. 0 2013
Umidità relativa fine misure	%	73	MI 196 rev. 0 2013
Intensità del vento/direzione di provenienza	-	folate di vento / nord-est	MI 197 rev. 0 2013
Polveri totali inalabili	mg/mc	0,077	HSE MDHS 14/3 2000
Idrogeno solforato (H2S)	mg/mc	<0,02	MI 203 rev. 0 2013 (M.U. 634 1984)
Ammoniaca	mg/mc	<0,07	MI 204 rev. 0 2013 (M.U. 632 1984)
Sostanze organiche volatili			OSHA 07 2000
Benzene	mg/mc	<0,002	
Etilbenzene	mg/mc	<0,002	
Toluene	mg/mc	<0,002	
Propilbenzene	mg/mc	<0,002	
Metano	mg/mc	<0,002	
Cloruro di vinile	mg/mc	<0,002	
Tricloroetilene (TCE)	mg/mc	<0,002	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/mc	<0,002	
Diclorometano	mg/mc	<0,002	
Tetracloruro di carbonio	mg/mc	<0,002	
1,1,1-Tricloroetano (metilcloroformio)	mg/mc	<0,002	
Triclorometano (cloroformio)	mg/mc	<0,002	
1,2-Dicloropropano	mg/mc	<0,002	
Xileni (o,m,p)	mg/mc	<0,002	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni**
Piazza Stazione, 1
ASIAGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 111974
Data di emissione: 30 giugno 2015
Pag. 2/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Stirene	mg/mc	<0,002	
1,2-Dicloroetano	mg/mc	<0,002	
Dietiletere	mg/mc	<0,002	
Iodometano	mg/mc	<0,002	
Allilcloruro	mg/mc	<0,002	
Trans-1,2-Dicloroetilene	mg/mc	<0,002	
1,1-Dicloroetano	mg/mc	<0,002	
Cis-1,2-Dicloroetilene + 2,2-Dicloroetano	mg/mc	<0,002	
Metilacrilonitrile	mg/mc	<0,002	
Bromo-cloro-metano	mg/mc	<0,002	
1,1-Dicloropropene	mg/mc	<0,002	
Metilmetacrilato	mg/mc	<0,002	
Dibromometano	mg/mc	<0,002	
Bromodiclorometano	mg/mc	<0,002	
Nitropropano	mg/mc	<0,002	
Cis-1,3-Dicloropropene	mg/mc	<0,002	
Trans-1,2-Dicloropropene	mg/mc	<0,002	
Etilmetacrilato	mg/mc	<0,002	
1,1,2-Tricloroetano	mg/mc	<0,002	
Dibromoclorometano	mg/mc	<0,002	
1,2-Dibromoetano	mg/mc	<0,002	
Clorobenzene	mg/mc	<0,002	
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/mc	<0,002	
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/mc	<0,002	
1,3-Dicloropropano	mg/mc	<0,002	
Bromoformio	mg/mc	<0,002	
Isopropilbenzene	mg/mc	<0,002	
Trans-1 4-Dicloro-2-Butene	mg/mc	<0,002	
Bromobenzene	mg/mc	<0,002	
1,2,3-Tricloropropano	mg/mc	<0,002	
2-Clorotoluene	mg/mc	<0,002	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/mc	<0,002	
4-Cloro Toluene	mg/mc	<0,002	
Terbutilbenzene	mg/mc	<0,002	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/mc	<0,002	
Sec-Butilbenzene	mg/mc	<0,002	
1,3-Diclorobenzene	mg/mc	<0,002	
p-Isopropilbenzene	mg/mc	<0,002	
n-Butilbenzene	mg/mc	<0,002	

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni**
Piazza Stazione, 1
ASIAGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 111974
Data di emissione: 30 giugno 2015
Pag. 3/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
1,2-Diclorobenzene	mg/mc	<0,002	
1,4-Diclorobenzene	mg/mc	<0,002	
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	mg/mc	<0,002	
Nitrobenzene	mg/mc	<0,002	
1,2,4-Triclorobenzene	mg/mc	<0,002	
1,2,3-Triclorobenzene	mg/mc	<0,002	
Naftalene	mg/mc	<0,002	
Clorometano	mg/mc	<0,002	
Esaclorobutadiene	mg/mc	<0,002	
1,1,2-Tricloroetano	mg/mc	<0,002	
1,1-Dicloroetilene	mg/mc	<0,002	
Etil-mercaptano	mg/mc	<0,07	MI 211 rev. 0 2013
Metil-mercaptano	mg/mc	<0,07	MI 211 rev. 0 2013
Butil-mercaptano	mg/mc	<0,07	MI 211 rev. 0 2013
Metano	mg/mc	<1	MI 240 rev. 0 2015
Ammine alifatiche			NIOSH 2010 1994
Metilammina	mg/mc	<0,05	
Etilammina	mg/mc	<0,05	
Dietilammina	mg/mc	<0,05	
Etilmetilammina	mg/mc	<0,05	
Propilammina	mg/mc	<0,05	
Terpeni			NIOSH 1552 1996
alfa-pinene	mg/mc	<0,2	
beta-pinene	mg/mc	<0,2	
alfa + beta-limonene	mg/mc	<0,2	

Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

Il Responsabile Tecnico
Dott. Alberto Milano
Ordine Interprov. dei Chimici
del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 111975**

Data di emissione: 30 giugno 2015

Pag. 1/3

INFORMAZIONI CAMPIONECommittente: **Unione Montana dei Sette Comuni , Piazza Stazione, 1 - ASIAGO (VI)**

Per conto di: -

Produttore: Discarica Baktall

Luogo di produzione: GALLIO(VI)

Denominazione campione: punto 2: perimetro discarica a valle

Codice campione: A28782

Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco

Data campionam./accettaz.^o: 16/06/2015

Data inizio prove: 16/06/2015

Data fine prove: 24/06/2015

Modalità di campionamento:

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Temperatura inizio misure	°C	14	MI 194 rev. 0 2013
Temperatura fine misure	°C	17	MI 194 rev. 0 2013
Pressione media	hPa	885	MI 195 rev. 0 2013
Umidità relativa inizio misure	%	68	MI 196 rev. 0 2013
Umidità relativa fine misure	%	73	MI 196 rev. 0 2013
Intensità del vento/direzione di provenienza	-	folate di vento / nord-est	MI 197 rev. 0 2013
Polveri totali inalabili	mg/mc	<0,05	HSE MDHS 14/3 2000
Idrogeno solforato (H ₂ S)	mg/mc	<0,02	MI 203 rev. 0 2013 (M.U. 634 1984)
Ammoniaca	mg/mc	<0,05	MI 204 rev. 0 2013 (M.U. 632 1984)
Sostanze organiche volatili			OSHA 07 2000
Benzene	mg/mc	<0,002	
Etilbenzene	mg/mc	<0,002	
Toluene	mg/mc	<0,002	
Propilbenzene	mg/mc	<0,002	
Cloruro di vinile	mg/mc	<0,002	
Tricloroetilene (TCE)	mg/mc	<0,002	
Tetraclororetilene (PCE)	mg/mc	<0,002	
Diclorometano	mg/mc	<0,002	
Tetracloruro di carbonio	mg/mc	<0,002	
1,1,1-Tricloroetano (metilcloroformio)	mg/mc	<0,002	
Triclorometano (cloroformio)	mg/mc	<0,002	
1,2-Dicloropropano	mg/mc	<0,002	
Xileni (o,m,p)	mg/mc	<0,002	
Stirene	mg/mc	<0,002	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 111975**

Data di emissione: 30 giugno 2015

Pag. 2/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
1,2-Dicloroetano	mg/mc	<0,002	
Dietiletere	mg/mc	<0,002	
Iodometano	mg/mc	<0,002	
Allilcloruro	mg/mc	<0,002	
Trans-1,2-Dicloroetilene	mg/mc	<0,002	
1,1-Dicloroetano	mg/mc	<0,002	
Cis-1,2-Dicloroetilene + 2,2-Dicloroetano	mg/mc	<0,002	
Metilacrilonitrile	mg/mc	<0,002	
Bromo-cloro-metano	mg/mc	<0,002	
1,1-Dicloropropene	mg/mc	<0,002	
Metilmetacrilato	mg/mc	<0,002	
Dibromometano	mg/mc	<0,002	
Bromodiclorometano	mg/mc	<0,002	
Nitropropano	mg/mc	<0,002	
Cis-1,3-Dicloropropene	mg/mc	<0,002	
Trans-1,2-Dicloropropene	mg/mc	<0,002	
Etilmetacrilato	mg/mc	<0,002	
1,1,2-Tricloroetano	mg/mc	<0,002	
Dibromoclorometano	mg/mc	<0,002	
1,2-Dibromoetano	mg/mc	<0,002	
Clorobenzene	mg/mc	<0,002	
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/mc	<0,002	
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/mc	<0,002	
1,3 Dicloropropano	mg/mc	<0,002	
Bromoformio	mg/mc	<0,002	
Isopropilbenzene	mg/mc	<0,002	
Trans-1 4-Dicloro-2-Butene	mg/mc	<0,002	
Bromobenzene	mg/mc	<0,002	
1,2,3-Tricloropropano	mg/mc	<0,002	
2-Clorotoluene	mg/mc	<0,002	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/mc	<0,002	
4-Cloro Toluene	mg/mc	<0,002	
Terbutilbenzene	mg/mc	<0,002	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/mc	<0,002	
Sec-Butilbenzene	mg/mc	<0,002	
1,3-Diclorobenzene	mg/mc	<0,002	
p-Isopropilbenzene	mg/mc	<0,002	
n-Butilbenzene	mg/mc	<0,002	
1,2-Diclorobenzene	mg/mc	<0,002	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni**
Piazza Stazione, 1
ASIAGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 111975
Data di emissione: 30 giugno 2015
Pag. 3/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
1,4-Diclorobenzene	mg/mc	<0,002	
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	mg/mc	<0,002	
Nitrobenzene	mg/mc	<0,002	
1,2,4-Triclorobenzene	mg/mc	<0,002	
1,2,3-Triclorobenzene	mg/mc	<0,002	
Naftalene	mg/mc	<0,002	
Clorometano	mg/mc	<0,002	
Esaclorobutadiene	mg/mc	<0,002	
1,1,2-Tricloroetano	mg/mc	<0,002	
1,1-Dicloroetilene	mg/mc	<0,002	
Metano	mg/mc	<1	MI 240 rev.0 2015
Etil-mercaptano	mg/mc	<0,07	MI 211 rev. 0 2013
Butil-mercaptano	mg/mc	<0,07	MI 211 rev. 0 2013
Metil-mercaptano	mg/mc	<0,07	MI 211 rev. 0 2013
Ammine alifatiche			NIOSH 2010 1994
Metilammina	mg/mc	<0,05	
Etilammina	mg/mc	<0,05	
Dietilammina	mg/mc	<0,05	
Etilmetilammina	mg/mc	<0,05	
Propilammina	mg/mc	<0,05	
Terpeni			NIOSH 1552 1996
alfa-pinene	mg/mc	<0,2	
beta-pinene	mg/mc	<0,2	
alfa + beta-limonene	mg/mc	<0,2	

Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

Il Responsabile Tecnico
Dott. Alberto Milano
Ordine Interprov. dei Chimici
del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 114885**

Data di emissione: 30 novembre 2015

Pag. 1/3

INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente: **Unione Montana dei Sette Comuni , Piazza Stazione, 1 - ASIAGO (VI)**
 Per conto di: -
 Produttore: Unione Montana dei Sette Comuni
 Luogo di produzione: Ex discarica Baktall – GALLIO (VI)
 Denominazione campione: Punto 1: perimetro discarica a monte
 Codice campione: A29845
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco
 Data campionam./accettaz.ª: 30/10/2015
 Data inizio prove: 30/10/2015
 Data fine prove: 18/11/2015

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Temperatura inizio misure	°C	5	MI 194 rev. 0 2013*
Temperatura fine misure	°C	18	MI 194 rev. 0 2013*
Pressione media	hPa	897	MI 195 rev. 0 2013*
Umidità relativa inizio misure	%	58	MI 196 rev. 0 2013*
Umidità relativa fine misure	%	53	MI 196 rev. 0 2013*
Intensità del vento/direzione di provenienza	-	Calma di vento	MI 197 rev. 0 2013*
Polveri totali inalabili	mg/mc	0,038	HSE MDHS 14/3 2000
Idrogeno solforato (H2S)	mg/mc	<0,02	MI 203 rev. 0 2013 (M.U. 634 1984)*
Ammoniaca	mg/mc	<0,05	MI 204 rev. 0 2013 (M.U. 632 1984)*
Sostanze organiche volatili			OSHA 07 2000
Benzene	mg/mc	<0,002	
Etilbenzene	mg/mc	<0,002	
Toluene	mg/mc	<0,002	
Propilbenzene	mg/mc	<0,002	
Cloruro di vinile	mg/mc	<0,002	
Tricloroetilene (TCE)	mg/mc	<0,002	
Tetraclororetilene (PCE)	mg/mc	<0,002	
Diclorometano	mg/mc	<0,002	
Tetracloruro di carbonio	mg/mc	<0,002	
1,1,1-Tricloroetano (metilcloroformio)	mg/mc	<0,002	
Triclorometano (cloroformio)	mg/mc	<0,002	
1,2-Dicloropropano	mg/mc	<0,002	
Xileni (o,m,p)	mg/mc	<0,002	
Stirene	mg/mc	<0,002	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 114885**

Data di emissione: 30 novembre 2015

Pag. 2/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
1,2-Dicloroetano	mg/mc	<0,002	
Dietiletere	mg/mc	<0,002	
Iodometano	mg/mc	<0,002	
Allilcloruro	mg/mc	<0,002	
Trans-1,2-Dicloroetilene	mg/mc	<0,002	
1,1-Dicloroetano	mg/mc	<0,002	
Cis-1,2-Dicloroetilene + 2,2-Dicloroetano	mg/mc	<0,002	
Metilacrilonitrile	mg/mc	<0,002	
Bromo-cloro-metano	mg/mc	<0,002	
1,1-Dicloropropene	mg/mc	<0,002	
Metilmetacrilato	mg/mc	<0,002	
Dibromometano	mg/mc	<0,002	
Bromodiclorometano	mg/mc	<0,002	
Nitropropano	mg/mc	<0,002	
Cis-1,3-Dicloropropene	mg/mc	<0,002	
Trans-1,2-Dicloropropene	mg/mc	<0,002	
Etilmetacrilato	mg/mc	<0,002	
1,1,2-Tricloroetano	mg/mc	<0,002	
Dibromoclorometano	mg/mc	<0,002	
1,2-Dibromoetano	mg/mc	<0,002	
Clorobenzene	mg/mc	<0,002	
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/mc	<0,002	
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/mc	<0,002	
1,3 Dicloropropano	mg/mc	<0,002	
Bromoformio	mg/mc	<0,002	
Isopropilbenzene	mg/mc	<0,002	
Trans-1 4-Dicloro-2-Butene	mg/mc	<0,002	
Bromobenzene	mg/mc	<0,002	
1,2,3-Tricloropropano	mg/mc	<0,002	
2-Clorotoluene	mg/mc	<0,002	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/mc	<0,002	
4-Cloro Toluene	mg/mc	<0,002	
Terbutilbenzene	mg/mc	<0,002	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/mc	<0,002	
Sec-Butilbenzene	mg/mc	<0,002	
1,3-Diclorobenzene	mg/mc	<0,002	
p-Isopropilbenzene	mg/mc	<0,002	
n-Butilbenzene	mg/mc	<0,002	
1,2-Diclorobenzene	mg/mc	<0,002	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni**
Piazza Stazione, 1
36012 ASIAGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 114885
Data di emissione: 30 novembre 2015
Pag. 3/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
1,4-Diclorobenzene	mg/mc	<0,002	
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	mg/mc	<0,002	
Nitrobenzene	mg/mc	<0,002	
1,2,4-Triclorobenzene	mg/mc	<0,002	
1,2,3-Triclorobenzene	mg/mc	<0,002	
Naftalene	mg/mc	<0,002	
Clorometano	mg/mc	<0,002	
Esaclorobutadiene	mg/mc	<0,002	
1,1,2-Tricloroetano	mg/mc	<0,002	
1,1-Dicloroetilene	mg/mc	<0,002	
Etil-mercaptano	mg/mc	<0,06	MI 211 rev. 0 2013*
Metil-mercaptano	mg/mc	<0,06	MI 211 rev. 0 2013*
Butil-mercaptano	mg/mc	<0,06	MI 211 rev. 0 2013*
Metano	mg/mc	<1	MI 240 rev. 0 2015*
Ammine alifatiche			NIOSH 2010 1994*
Metilammina	mg/mc	<0,04	
Etilammina	mg/mc	<0,04	
Dietilammina	mg/mc	<0,04	
Etilmetilammina	mg/mc	<0,04	
Propilammina	mg/mc	<0,04	
Terpeni			NIOSH 1552 1996*
alfa-pinene	mg/mc	<0,1	
beta-pinene	mg/mc	<0,1	
alfa + beta-limonene	mg/mc	<0,1	

Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

*Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico
Dott. Alberto Milano
Ordine Interprov. dei Chimici
del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 114886**

Data di emissione: 30 novembre 2015

Pag. 1/3

INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente: **Unione Montana dei Sette Comuni , Piazza Stazione, 1 - ASIAGO (VI)**
 Per conto di: -
 Produttore: Unione Montana dei Sette Comuni
 Luogo di produzione: Ex discarica Baktall – GALLIO (VI)
 Denominazione campione: Punto 2: perimetro discarica a valle
 Codice campione: A29846
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco
 Data campionam./accettaz.^o: 30/10/2015
 Data inizio prove: 30/10/2015
 Data fine prove: 18/11/2015

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Temperatura inizio misure	°C	5	MI 194 rev. 0 2013*
Temperatura fine misure	°C	18	MI 194 rev. 0 2013*
Pressione media	hPa	897	MI 195 rev. 0 2013*
Umidità relativa inizio misure	%	58	MI 196 rev. 0 2013*
Umidità relativa fine misure	%	53	MI 196 rev. 0 2013*
Intensità del vento/direzione di provenienza	-	Calma di vento	MI 197 rev. 0 2013*
Polveri totali inalabili	mg/mc	0,025	HSE MDHS 14/3 2000
Idrogeno solforato (H2S)	mg/mc	<0,02	MI 203 rev. 0 2013 (M.U. 634 1984)*
Ammoniaca	mg/mc	<0,05	MI 204 rev. 0 2013 (M.U. 632 1984)*
Sostanze organiche volatili			OSHA 07 2000
Benzene	mg/mc	<0,002	
Etilbenzene	mg/mc	<0,002	
Toluene	mg/mc	<0,002	
Propilbenzene	mg/mc	<0,002	
Cloruro di vinile	mg/mc	<0,002	
Tricloroetilene (TCE)	mg/mc	<0,002	
Tetraclororetilene (PCE)	mg/mc	<0,002	
Diclorometano	mg/mc	<0,002	
Tetracloruro di carbonio	mg/mc	<0,002	
1,1,1-Tricloroetano (metilcloroformio)	mg/mc	<0,002	
Triclorometano (cloroformio)	mg/mc	<0,002	
1,2-Dicloropropano	mg/mc	<0,002	
Xileni (o,m,p)	mg/mc	<0,002	
Stirene	mg/mc	<0,002	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 114886**

Data di emissione: 30 novembre 2015

Pag. 2/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
1,2-Dicloroetano	mg/mc	<0,002	
Dietiletere	mg/mc	<0,002	
Iodometano	mg/mc	<0,002	
Allilcloruro	mg/mc	<0,002	
Trans-1,2-Dicloroetilene	mg/mc	<0,002	
1,1-Dicloroetano	mg/mc	<0,002	
Cis-1,2-Dicloroetilene + 2,2-Dicloroetano	mg/mc	<0,002	
Metilacrilonitrile	mg/mc	<0,002	
Bromo-cloro-metano	mg/mc	<0,002	
1,1-Dicloropropene	mg/mc	<0,002	
Metilmetacrilato	mg/mc	<0,002	
Dibromometano	mg/mc	<0,002	
Bromodiclorometano	mg/mc	<0,002	
Nitropropano	mg/mc	<0,002	
Cis-1,3-Dicloropropene	mg/mc	<0,002	
Trans-1,2-Dicloropropene	mg/mc	<0,002	
Etilmetacrilato	mg/mc	<0,002	
1,1,2-Tricloroetano	mg/mc	<0,002	
Dibromoclorometano	mg/mc	<0,002	
1,2-Dibromoetano	mg/mc	<0,002	
Clorobenzene	mg/mc	<0,002	
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/mc	<0,002	
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/mc	<0,002	
1,3 Dicloropropano	mg/mc	<0,002	
Bromoformio	mg/mc	<0,002	
Isopropilbenzene	mg/mc	<0,002	
Trans-1 4-Dicloro-2-Butene	mg/mc	<0,002	
Bromobenzene	mg/mc	<0,002	
1,2,3-Tricloropropano	mg/mc	<0,002	
2-Clorotoluene	mg/mc	<0,002	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/mc	<0,002	
4-Cloro Toluene	mg/mc	<0,002	
Terbutilbenzene	mg/mc	<0,002	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/mc	<0,002	
Sec-Butilbenzene	mg/mc	<0,002	
1,3-Diclorobenzene	mg/mc	<0,002	
p-Isopropilbenzene	mg/mc	<0,002	
n-Butilbenzene	mg/mc	<0,002	
1,2-Diclorobenzene	mg/mc	<0,002	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni**
Piazza Stazione, 1
36012 ASIAGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 114886
 Data di emissione: 30 novembre 2015
 Pag. 3/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
1,4-Diclorobenzene	mg/mc	<0,002	
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	mg/mc	<0,002	
Nitrobenzene	mg/mc	<0,002	
1,2,4-Triclorobenzene	mg/mc	<0,002	
1,2,3-Triclorobenzene	mg/mc	<0,002	
Naftalene	mg/mc	<0,002	
Clorometano	mg/mc	<0,002	
Esaclorobutadiene	mg/mc	<0,002	
1,1,2-Tricloroetano	mg/mc	<0,002	
1,1-Dicloroetilene	mg/mc	<0,002	
Etil-mercaptano	mg/mc	<0,06	MI 211 rev. 0 2013*
Metil-mercaptano	mg/mc	<0,06	MI 211 rev. 0 2013*
Butil-mercaptano	mg/mc	<0,06	MI 211 rev. 0 2013*
Metano	mg/mc	<1	MI 240 rev. 0 2015*
Ammine alifatiche			NIOSH 2010 1994*
Metilammina	mg/mc	<0,04	
Etilammina	mg/mc	<0,04	
Dietilammina	mg/mc	<0,04	
Etilmetilammina	mg/mc	<0,04	
Propilammina	mg/mc	<0,04	
Terpeni			NIOSH 1552 1996*
alfa-pinene	mg/mc	<0,1	
beta-pinene	mg/mc	<0,1	
alfa + beta-limonene	mg/mc	<0,1	

Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

*Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO (VI)****RAPPORTO DI PROVA N°: 111976**

Data di emissione: 21 luglio 2015

Pag. 1/3

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Biogas captato**
 N° campione: A28783
 Campionamento eseguito da: Tecnici Soveco il 16/06/2015
 Data ricevimento: 16/06/2015
 Data inizio prove: 16/06/2015
 Data fine prove:

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Campionamento		h	
Periodo di prelievo		9.15-10.15	
Azoto (N ₂) μ	% v/v	54,00	MP 1321 Rev 3 2014*
Ossigeno (O ₂) μ	% v/v	2,90	MP 1321 Rev 3 2014*
Monossido di carbonio (CO) μ	% v/v	<0,010	MP 1321 Rev 3 2014*
Diossido di carbonio (CO ₂) μ	% v/v	21,00	MP 1321 Rev 3 2014*
Idrogeno (H ₂) μ	% v/v	<0,0005	MP 1321 Rev 3 2014*
Metano (CH ₄) μ	% v/v	22,00	MP 1321 Rev 3 2014*
Polveri totali	mg/Nmc	<1	UNI EN 13284-1:2003
Metil-mercaptano	mg/Nmc	<0,6	MI 211 rev. 0 2013*
Etil-mercaptano	mg/Nmc	<0,6	MI 211 rev. 0 2013*
Butil-mercaptano	mg/Nmc	<0,6	MI 211 rev. 0 2013*
Idrogeno solforato (H ₂ S)	mg/Nmc	13,7	MI 175 Rev 0 2012*
Ammoniaca (NH ₃)	mg/Nmc	<0,3	M.U. 632 1984*
Sostanze organiche volatili			
Etilbenzene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Tricloroetilene (TCE)	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Tetracloroetilene (PCE)	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Diclorometano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Tetracloruro di carbonio	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Triclorometano (cloroformio)	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Nitropropano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,1-Dicloroetilene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Benzene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Cloruro di vinile	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,2-Dicloroetano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,1,1-Tricloroetano (metilcloroformio)	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Stirene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,1-Dicloroetano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,2-Dicloropropano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Metilmetacrilato	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Clorobenzene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,4-Diclorobenzene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO (VI)****RAPPORTO DI PROVA N°: 111976**

Data di emissione: 21 luglio 2015

Pag. 2/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Naftalene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Toluene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Xileni (o,m,p)	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Dietiletere	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Propilbenzene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Iodometano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Allilcloruro	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Trans-1,2-Dicloroetilene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Cis-1,2-Dicloroetilene + 2,2-Dicloroetano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Metilacrilonitrile	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Bromo-cloro-metano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,1-Dicloropropene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Dibromometano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Bromodiclorometano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Cis-1,3-Dicloropropene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Trans-1,2-Dicloropropene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Etilmetacrilato	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,1,2-Tricloroetano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Dibromoclorometano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,3 Dicloropropano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Bromoformio	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Isopropilbenzene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Trans-1 4-Dicloro-2-Butene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Bromobenzene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,2,3-Tricloropropano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
2-Clorotoluene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
4-Cloro Toluene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Terbutilbenzene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Sec-Butilbenzene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,3-Diclorobenzene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
p-Isopropilbenzene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
n-Butilbenzene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,2-Diclorobenzene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Nitrobenzene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,2,4-Triclorobenzene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,2,3-Triclorobenzene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Clorometano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Esaclorobutadiene	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
1,1,2-Tricloroetano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni**
Piazza Stazione, 1
36012 ASIAGO (VI)

RAPPORTO DI PROVA N°: 111976
Data di emissione: 21 luglio 2015
Pag. 3/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Pentano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Esano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002
Cicloesano	mg/Nmc	<0,2	UNI EN 13649:2002

* Prova non accreditata da ACCREDIA

° Analita non inserito nella lista ACCREDIA

⌘ Prova effettuata presso laboratorio esterno numero ACCREDIA 0051

Il Responsabile Tecnico
Dott. Alberto Milano
Ordine Interprov. dei Chimici
del Veneto N° 881 sez. A

Documento firmato in digitale

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 115054**

Data di emissione: 30 novembre 2015

Pag. 1/3

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Biogas captato**
 N° campione: A29880
 Campionamento eseguito da: Tecnici Soveco il 06/11/2015
 Data ricevimento: 06/11/2015
 Data inizio prove: 06/11/2015
 Data fine prove: 23/11/2015

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Campionamento			
Periodo di prelievo		I ^A 8:40-9:40	
Azoto (N ₂) \pm	% v/v	55,6	MP 1321 Rev 3 2014*
Ossigeno (O ₂) \pm	% v/v	9,50	MP 1321 Rev 3 2014*
Monossido di carbonio (CO) \pm	% v/v	<0,010	MP 1321 Rev 3 2014*
Diossido di carbonio (CO ₂)	% v/v	15,27	MP 1321 Rev 3 2014*
Idrogeno (H ₂) \pm	% v/v	<0,50	MP 1321 Rev 3 2014*
Metano (CH ₄) \pm	% v/v	21,6	MP 1321 Rev 3 2014*
Polveri totali	mg/Nmc	<1	UNI EN 13284-1:2003
Metil-mercaptano	mg/Nmc	<0,6	MI 211 rev. 0 2013*
Etil-mercaptano	mg/Nmc	<0,6	MI 211 rev. 0 2013*
Butil-mercaptano	mg/Nmc	<0,6	MI 211 rev. 0 2013*
Ammoniaca (NH ₃)	mg/Nmc	<0,3	M.U. 632 1984*
Idrogeno solforato (H ₂ S)	mg/Nmc	16,7	MI 175 Rev 0 2012*
Sostanze organiche volatili			
Etilbenzene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Tricloroetilene (TCE)	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Tetracloroetilene (PCE)	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Diclorometano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Tetracloruro di carbonio	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Triclorometano (cloroformio)	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Nitropropano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
1,1-Dicloroetilene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Benzene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Cloruro di vinile	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
1,2-Dicloroetano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
1,1,1-Tricloroetano (metilcloroformio)	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Stirene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
1,1-Dicloroetano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
1,2-Dicloropropano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Metilmetacrilato	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Clorobenzene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 115054**

Data di emissione: 30 novembre 2015

Pag. 2/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
1,4-Diclorobenzene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Naftalene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Toluene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Xileni (o,m,p)	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Dietiltere	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Propilbenzene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Iodometano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Allilcloruro	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Trans-1,2-Dicloroetilene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Cis-1,2-Dicloroetilene + 2,2-Dicloroetano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Metilacrilonitrile	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Bromo-cloro-metano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
1,1-Dicloropropene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Dibromometano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Bromodichlorometano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Cis-1,3-Dicloropropene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Trans-1,2-Dicloropropene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Etilmetacrilato	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
1,1,2-Tricloroetano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Dibromoclorometano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
1,3 Dicloropropano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Bromoformio	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Isopropilbenzene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Trans-1 4-Dicloro-2-Butene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Bromobenzene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
1,2,3-Tricloropropano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
2-Clorotoluene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
4-Cloro Toluene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Terbutilbenzene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Sec-Butilbenzene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
1,3-Diclorobenzene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
p-Isopropilbenzene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
n-Butilbenzene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
1,2-Diclorobenzene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Nitrobenzene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
1,2,4-Triclorobenzene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
1,2,3-Triclorobenzene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Clorometano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Esaclorobutadiene	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 115054**

Data di emissione: 30 novembre 2015

Pag. 3/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
1,1,2-Tricloroetano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Pentano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Esano	mg/Nmc	<0,02	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*
Cicloesano	mg/Nmc	0,58	MI 186 rev 0 2013 (UNI EN 13649:2015)*

* Prova non accreditata da ACCREDIA

x Prova effettuata presso laboratorio esterno numero ACCREDIA 0051

Il Responsabile Tecnico

Dott. Alberto Milano

Ordine Interprov. dei Chimici
del Veneto N° 881 sez. A*Documento firmato in digitale*

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 111981**

Data di emissione: 30 giugno 2015

Pag. 1/5

INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente: **Unione Montana dei Sette Comuni , Piazza Stazione, 1 - ASIAGO (VI)**
 Per conto di: -
 Produttore: Unione Montana dei Sette Comuni
 Luogo di produzione: Gallio - ex discarica Baktall
 Denominazione campione: Piezometro pozzo 1 - interno
 Codice campione: O1609_01
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco
 Data campionam./accettaz. #: 16/06/2015
 Data inizio prove: 18/06/2015
 Data fine prove: 30/06/2015
 Modalità di campionamento: Istruzione IOV-02: Campionamento acque, rev. 7 - Foglio di prelievo n°2119**

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.2 all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	Metodo di prova
Cloruri	mg/L	<5,0	-	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri	µg/L	<100	1500	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati	mg/L	<5,0	-	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	mg/L	<10,0	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	<0,05	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
BOD ₅	mg/L	<5	-	APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003 *
Cianuri liberi	µg/L	<10	50	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996*
Conducibilità	µS/cm	481	-	UNI EN 27888:1995
Cromo esavalente	µg/L	<2,0	5	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Indice di permanganato (ossidabilità)	mg/L O ₂	0,5	-	UNI EN ISO 8467:1997
Nitriti	µg/L	<50	500	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
pH	unità di pH	7,7	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
TOC (carbonio organico totale)	mg/L	<2,0	-	UNI EN 1484:1999*
Arsenico	µg/L	<0,2	10	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio	µg/L	<0,2	5	UNI EN ISO 17294-2:2005
Calcio	mg/L	70,8	-	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3130 A Man 29 2003
Cromo totale	µg/L	1,4	50	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro	µg/L	10,7	200	UNI EN ISO 17294-2:2005
Magnesio	mg/L	10,0	-	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3180 A Man 29 2003
Manganese	µg/L	1,6	50	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio	µg/L	<0,5	1	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel	µg/L	1,1	20	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo	µg/L	<1,0	10	UNI EN ISO 17294-2:2005
Potassio	mg/L	1,00	-	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3240 A Man 29 2003

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 111981**

Data di emissione: 30 giugno 2015

Pag. 2/5

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.2 all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	Metodo di prova
Rame	µg/L	2,4	1000	UNI EN ISO 17294-2:2005
Sodio	mg/L	0,54	-	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3270 A Man 29 2003
Zinco	µg/L	33,4	3000	UNI EN ISO 17294-2:2005
FENOLI E CLOROFENOLI				
2-clorofenolo	µg/L	<0,5	180	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
2,4-Diclorofenolo	µg/L	<0,5	110	
2,4,6-Triclorofenolo	µg/L	<0,5	5	
Pentaclorofenolo	µg/L	<0,1	0,5	
2-metilfenolo	µg/L	<0,5	-	
3-metilfenolo	µg/L	<0,5	-	
4-metilfenolo	µg/L	<0,5	-	
fenolo	µg/L	<0,5	-	
IPA				
Naftalene	µg/L	<0,01	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007
Acenaftilene	µg/L	<0,01	-	
Acenaftene	µg/L	<0,01	-	
Fluorene	µg/L	<0,01	-	
Fenantrene	µg/L	<0,01	-	
Antracene	µg/L	<0,01	-	
Fluorantene	µg/L	<0,01	-	
Pirene	µg/L	<0,01	50	
Benzo(a)antracene	µg/L	<0,01	0,1	
Crisene	µg/L	<0,01	5	
Benzo(e)pirene	µg/L	<0,01	-	
Benzo(a)pirene	µg/L	<0,01	0,01	
Perilene	µg/L	<0,01	-	
Dibenzo(a,h)antracene	µg/L	<0,01	0,01	
Dibenzo(a,l)pirene	µg/L	<0,01	-	
Dibenzo(a,e)pirene	µg/L	<0,01	-	
Dibenzo(a,i)pirene	µg/L	<0,01	-	
Dibenzo(a,h)pirene	µg/L	<0,01	-	
Benzo(b)fluorantene (31)	µg/L	<0,01	0,1	
Benzo(k)fluorantene (32)	µg/L	<0,01	0,05	
Benzo(g,h,i)perilene (33)	µg/L	<0,01	0,01	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (36)	µg/L	<0,01	0,1	
Sommatoria IPA (31,32,33,36)	µg/L	<0,04	0,1	
NITROBENZENI				
Nitrobenzene	µg/L	<1,0	3,5	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007
1,2-Dinitrobenzene	µg/L	<1,0	15	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 111981**

Data di emissione: 30 giugno 2015

Pag. 3/5

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.2 all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	Metodo di prova
1,3-Dinitrobenzene	µg/L	<1,0	3,7	
1,4-Dinitrobenzene	µg/L	<1,0	-	
PESTICIDI AZOTATI				APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*
Atrazina	µg/L	<0,02	0,3	
desetilatrazina	µg/L	<0,05	-	
desisopropilatrazina	µg/L	<0,05	-	
simazina	µg/L	<0,05	-	
cianazina	µg/L	<0,05	-	
terbutilazina	µg/L	<0,05	-	
PESTICIDI CLORURATI				APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*
Alachlor	µg/L	<0,02	0,1	
Aldrin	µg/L	<0,01	0,03	
alfa-BHC	µg/L	<0,02	0,1	
beta-BHC	µg/L	<0,02	0,1	
gamma-BHC (lindano)	µg/L	<0,02	0,1	
clordano	µg/L	<0,02	0,1	
o,p'-DDE	µg/L	<0,02	0,1	
p,p'-DDE	µg/L	<0,02	0,1	
o,p'-DDT	µg/L	<0,02	0,1	
p,p'-DDT	µg/L	<0,02	0,1	
o,p'DDD	µg/L	<0,02	0,1	
p,p'-DDD	µg/L	<0,02	0,1	
Dieldrin	µg/L	<0,01	0,03	
Endrin	µg/L	<0,02	0,1	
isodrin	µg/L	<0,05	-	
delta BHC	µg/L	<0,05	-	
alfa endosulfan	µg/L	<0,05	-	
beta endosulfan	µg/L	<0,05	-	
endosulfan solfato	µg/L	<0,05	-	
endrin aldeide	µg/L	<0,05	-	
endrin chetone	µg/L	<0,05	-	
eptacloro	µg/L	<0,05	-	
eptacloro epossido isomero B	µg/L	<0,05	-	
methoxychlor	µg/L	<0,05	-	
PESTICIDI FOSFORATI				APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*
chlorpyrifos	µg/L	<0,05	-	
chlorpyrifos-methyl	µg/L	<0,05	-	
diazinon	µg/L	<0,05	-	
dichlorvos	µg/L	<0,05	-	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 111981**

Data di emissione: 30 giugno 2015

Pag. 4/5

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.2 all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	Metodo di prova
Fenitrothion	µg/L	<0,05	-	
malathion	µg/L	<0,05	-	
methacrifos	µg/L	<0,05	-	
phosphamidon	µg/L	<0,05	-	
pirimiphos-methyl	µg/L	<0,05	-	
Sommatoria fitofarmaci	µg/L	<0,05	0,5	
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/L	<0,2	0,3	
Triclorofluorometano	µg/L	<0,2	-	
1,2-Dibromoetano	µg/L	<0,001	0,001	
Dibromoclorometano	µg/L	<0,1	0,13	
Bromometano	µg/L	<0,2	-	
Iodometano	µg/L	<0,2	-	
Bromodiclorometano	µg/L	<0,1	0,17	
Bromoclorometano	µg/L	<0,2	-	
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/L	<0,2	1,5	
Cloruro di vinile	µg/L	<0,2	0,5	
1,2-Dicloroetano	µg/L	<0,2	3	
1,1-Dicloroetilene	µg/L	<0,01	0,05	
Triclorometano (cloroformio)	µg/L	<0,05	0,15	
Tricloroetilene	µg/L	<0,2	1,5	
Tetracloroetilene	µg/L	0,2	1,1	
Esaclorobutadiene	µg/L	<0,1	0,15	
Sommatoria organoclorurati	µg/L	<1,0	-	
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/L	<0,2	810	
1,2-Dicloroetilene (cis-+trans-)	µg/L	<0,2	60	
1,2-Dicloropropano	µg/L	<0,1	0,15	
Diclorodifluoropropano	µg/L	<0,2	-	
1,1,2-Tricloroetano	µg/L	<0,1	0,2	
1,2,3-Tricloropropano	µg/L	<0,001	0,001	
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/L	<0,01	0,05	
1,1,1,2-Tetracloroetano	µg/L	<0,2	-	
ALTRI ALIFATICI CLORURATI				EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Allilcloruro	µg/L	<0,2	-	
2,2-Dicloropropano	µg/L	<0,2	-	
1,1 Dicloropropene	µg/L	<0,2	-	
Cloroetano	µg/L	<0,2	-	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 111981**

Data di emissione: 30 giugno 2015

Pag. 5/5

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.2 all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	Metodo di prova
Tetracloruro di carbonio	µg/L	<0,2	-	
1,1,1-Tricloroetano	µg/L	<0,2	-	
1,3-Dicloropropano	µg/L	<0,2	-	
trans-1,2-Dicloro-2-Butene	µg/L	<0,2	-	
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	µg/L	<0,2	-	
Diclorometano°	µg/L	<1,0	-	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/L	<0,2	1	
Etilbenzene	µg/L	<1,0	50	
Stirene	µg/L	<1,0	25	
Toluene	µg/L	<1,0	15	
p-Isopropiltoluene	µg/L	<0,2	-	
2-Clorotoluene	µg/L	<0,2	-	
4-Clorotoluene	µg/L	<0,2	-	
ter-Butilbenzene	µg/L	<0,2	-	
sec-Butilbenzene	µg/L	<0,2	-	
m-p- Xilene	µg/L	<1,0	-	
o-Xilene	µg/L	<1,0	-	
n-Propilbenzene	µg/L	0,2	-	
Isopropilbenzene	µg/L	<0,2	-	
Bromobenzene	µg/L	<0,2	-	
1,3,5-Trimetilbenzene	µg/L	0,2	-	
1,2,4-Trimetilbenzene	µg/L	0,2	-	
Temperatura	°C	9	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 *

° Analita non inserito nella lista accreditata da ACCREDIA

* Prova non accreditata da ACCREDIA

** Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA

Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

Il Responsabile Tecnico

Dott. Alberto Milano

Ordine Interprov. dei Chimici

del Veneto N° 881 sez. A

Documento firmato in digitale

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 111982**

Data di emissione: 30 giugno 2015

Pag. 1/1

INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente: **Unione Montana dei Sette Comuni , Piazza Stazione, 1 - ASIAGO (VI)**
 Per conto di: -
 Produttore: Unione Montana dei Sette Comuni
 Luogo di produzione: Gallio - ex discarica Baktall
 Denominazione campione: Piezometro pozzo 2 - esterno
 Codice campione: O1609_02
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco
 Data campionam./accettaz. #: 16/06/2015
 Data inizio prove: 18/06/2015
 Data fine prove: 30/06/2015
 Modalità di campionamento: Istruzione IOV-02: Campionamento acque, rev. 7 - Foglio di prelievo n°2119**

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.2 all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	Metodo di prova
Cloruri	mg/L	<5,0	-	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati	mg/L	5,9	-	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	mg/L	<10,0	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/L	<0,05	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Cianuri liberi	µg/L	<10	50	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996*
Conducibilità	µS/cm	510	-	UNI EN 27888:1995
Indice di permanganato (ossidabilità)	mg/L O2	0,5	-	UNI EN ISO 8467:1997
Nitriti	µg/L	<50	500	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
pH	unità di pH	7,5	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Ferro	µg/L	<5,0	200	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese	µg/L	2,4	50	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/L	6,6	3000	UNI EN ISO 17294-2:2005
Temperatura	°C	9	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 *

* Prova non accreditata da ACCREDIA

** Campionamento escluso dall'accreditamento ACCREDIA

Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

Il Responsabile Tecnico

Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A

Documento firmato in digitale

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 114841**

Data di emissione: 24 novembre 2015

Pag. 1/1

INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente: **Unione Montana dei Sette Comuni , Piazza Stazione, 1 - ASIAGO (VI)**
 Per conto di: -
 Produttore: Unione Montana dei Sette Comuni
 Luogo di produzione: Gallio - ex discarica Baktall
 Denominazione campione: Piezometro pozzo 1 - interno
 Codice campione: O2826_01
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco: Giampietro Menon
 Data campionam./accettaz. #: 30/10/2015
 Data inizio prove: 02/11/2015
 Data fine prove: 18/11/2015
 Modalità di campionamento: Istruzione IOV-02: Campionamento acque, rev. 7 - Foglio di prelievo n°2380**

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.2 all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	Metodo di prova
Cloruri	mg/L	<5,0	-	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati	mg/L	<5,0	-	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	mg/L	<10,0	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	<0,05	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Cianuri liberi	µg/L	<10	50	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996*
Conducibilità	µS/cm	469	-	UNI EN 27888:1995
Indice di permanganato (ossidabilità)	mg/L O ₂	1,4	-	UNI EN ISO 8467:1997
Nitriti	µg/L	<50	500	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
pH	unità di pH	7,7	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Ferro	µg/L	7,6	200	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese	µg/L	1,2	50	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/L	13,3	3000	UNI EN ISO 17294-2:2005
Temperatura	°C	8,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 *

* Prova non accreditata da ACCREDIA

** Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA

Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A

Documento firmato in digitale

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 114844**

Data di emissione: 24 novembre 2015

Pag. 1/5

INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente: **Unione Montana dei Sette Comuni , Piazza Stazione, 1 - ASIAGO (VI)**
 Per conto di: -
 Produttore: Unione Montana dei Sette Comuni
 Luogo di produzione: Gallio - ex discarica Baktall
 Denominazione campione: Piezometro pozzo 2 - esterno
 Codice campione: O2826_02
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco: Giampietro Menon
 Data campionam./accettaz.ª: 30/10/2015
 Data inizio prove: 02/11/2015
 Data fine prove: 18/11/2015
 Modalità di campionamento: Istruzione IOV-02: Campionamento acque, rev. 7 - Foglio di prelievo n°2380**

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.2 all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	Metodo di prova
Cloruri	mg/L	<5,0	-	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri	µg/L	<100	1500	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati	mg/L	7,1	-	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	mg/L	<10,0	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	<0,05	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Richiesta biologica di ossigeno (BOD ₅)	mg/L	<5	-	APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003 *
Cianuri liberi	µg/L	<10	50	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996*
Conducibilità	µS/cm	466	-	UNI EN 27888:1995
Cromo esavalente	µg/L	<2,0	5	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Indice di permanganato (ossidabilità)	mg/L O ₂	0,8	-	UNI EN ISO 8467:1997
Nitriti	µg/L	<50	500	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
pH	unità di pH	7,5	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
TOC (carbonio organico totale)	mg/L	<2,0	-	UNI EN 1484:1999*
Arsenico	µg/L	1,0	10	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio	µg/L	<0,2	5	UNI EN ISO 17294-2:2005
Calcio	mg/L	75,2	-	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3130 A Man 29 2003
Cromo totale	µg/L	0,7	50	UNI EN ISO 17294-2:2005
Ferro	µg/L	6,5	200	UNI EN ISO 17294-2:2005
Magnesio	mg/L	6,0	-	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3180 A Man 29 2003
Manganese	µg/L	0,9	50	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio	µg/L	<0,5	1	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel	µg/L	1,6	20	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo	µg/L	<1,0	10	UNI EN ISO 17294-2:2005
Potassio	mg/L	1,8	-	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3240 A Man 29 2003

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 114844**

Data di emissione: 24 novembre 2015

Pag. 2/5

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.2 all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	Metodo di prova
Rame	µg/L	2,2	1000	UNI EN ISO 17294-2:2005
Sodio	mg/L	0,48	-	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3270 A Man 29 2003
Zinco	µg/L	7,3	3000	UNI EN ISO 17294-2:2005
FENOLI E CLOROFENOLI				
2-clorofenolo	µg/L	<0,5	180	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
2,4-Diclorofenolo	µg/L	<0,5	110	
2,4,6-Triclorofenolo	µg/L	<0,5	5	
Pentaclorofenolo	µg/L	<0,1	0,5	
2-metilfenolo	µg/L	<0,5	-	
3-metilfenolo	µg/L	<0,5	-	
4-metilfenolo	µg/L	<0,5	-	
fenolo	µg/L	<0,5	-	
IPA				
Naftalene	µg/L	<0,01	-	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007
Acenaftilene	µg/L	<0,01	-	
Acenaftene	µg/L	<0,01	-	
Fluorene	µg/L	<0,01	-	
Fenantrene	µg/L	<0,01	-	
Antracene	µg/L	<0,01	-	
Fluorantene	µg/L	<0,01	-	
Pirene	µg/L	<0,01	50	
Benzo(a)antracene	µg/L	<0,01	0,1	
Crisene	µg/L	<0,01	5	
Benzo(e)pirene	µg/L	<0,01	-	
Benzo(a)pirene	µg/L	<0,01	0,01	
Perilene	µg/L	<0,01	-	
Dibenzo(a,h)antracene	µg/L	<0,01	0,01	
Dibenzo(a,l)pirene	µg/L	<0,01	-	
Dibenzo(a,e)pirene	µg/L	<0,01	-	
Dibenzo(a,i)pirene	µg/L	<0,01	-	
Dibenzo(a,h)pirene	µg/L	<0,01	-	
Benzo(b)fluorantene (31)	µg/L	<0,01	0,1	
Benzo(k)fluorantene (32)	µg/L	<0,01	0,05	
Benzo(g,h,i)perilene (33)	µg/L	<0,01	0,01	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene (36)	µg/L	<0,01	0,1	
Sommatoria IPA (31,32,33,36)	µg/L	<0,04	0,1	
NITROBENZENI				
Nitrobenzene	µg/L	<1,0	3,5	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007
1,2-Dinitrobenzene	µg/L	<1,0	15	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 114844**

Data di emissione: 24 novembre 2015

Pag. 3/5

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.2 all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	Metodo di prova
1,3-Dinitrobenzene	µg/L	<1,0	3,7	
1,4-Dinitrobenzene	µg/L	<1,0	-	
PESTICIDI AZOTATI				APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*
Atrazina	µg/L	<0,02	0,3	
desetilatrazina	µg/L	<0,05	-	
desisopropilatrazina	µg/L	<0,05	-	
simazina	µg/L	<0,05	-	
cianazina	µg/L	<0,05	-	
terbutilazina	µg/L	<0,05	-	
PESTICIDI CLORURATI				APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*
Alachlor	µg/L	<0,02	0,1	
Aldrin	µg/L	<0,01	0,03	
alfa-BHC	µg/L	<0,02	0,1	
beta-BHC	µg/L	<0,02	0,1	
gamma-BHC (lindano)	µg/L	<0,02	0,1	
clordano	µg/L	<0,02	0,1	
o,p'-DDE	µg/L	<0,02	0,1	
p,p'-DDE	µg/L	<0,02	0,1	
o,p'-DDT	µg/L	<0,02	0,1	
p,p'-DDT	µg/L	<0,02	0,1	
o,p'DDD	µg/L	<0,02	0,1	
p,p'-DDD	µg/L	<0,02	0,1	
Dieldrin	µg/L	<0,01	0,03	
Endrin	µg/L	<0,02	0,1	
isodrin	µg/L	<0,05	-	
delta BHC	µg/L	<0,05	-	
alfa endosulfan	µg/L	<0,05	-	
beta endosulfan	µg/L	<0,05	-	
endosulfan solfato	µg/L	<0,05	-	
endrin aldeide	µg/L	<0,05	-	
endrin chetone	µg/L	<0,05	-	
eptacloro	µg/L	<0,05	-	
eptacloro epossido isomero B	µg/L	<0,05	-	
methoxychlor	µg/L	<0,05	-	
PESTICIDI FOSFORATI				APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*
chlorpyrifos	µg/L	<0,05	-	
chlorpyrifos-methyl	µg/L	<0,05	-	
diazinon	µg/L	<0,05	-	
dichlorvos	µg/L	<0,05	-	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 114844**

Data di emissione: 24 novembre 2015

Pag. 4/5

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.2 all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	Metodo di prova
Fenitrothion	µg/L	<0,05	-	
malathion	µg/L	<0,05	-	
methacrifos	µg/L	<0,05	-	
phosphamidon	µg/L	<0,05	-	
pirimiphos-methyl	µg/L	<0,05	-	
Sommatoria fitofarmaci	µg/L	<0,05	0,5	
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/L	<0,2	0,3	
Triclorofluorometano	µg/L	<0,2	-	
1,2-Dibromoetano	µg/L	<0,001	0,001	
Dibromoclorometano	µg/L	<0,1	0,13	
Bromometano	µg/L	<0,2	-	
Iodometano	µg/L	<0,2	-	
Bromodiclorometano	µg/L	<0,1	0,17	
Bromoclorometano	µg/L	<0,2	-	
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	µg/L	<0,2	1,5	
Cloruro di vinile	µg/L	<0,2	0,5	
1,2-Dicloroetano	µg/L	<0,2	3	
1,1-Dicloroetilene	µg/L	<0,01	0,05	
Triclorometano (cloroformio)	µg/L	<0,05	0,15	
Tricloroetilene	µg/L	<0,2	1,5	
Tetracloroetilene	µg/L	0,2	1,1	
Esaclorobutadiene	µg/L	<0,1	0,15	
Sommatoria organoclorurati	µg/L	<1,0	-	
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/L	<0,2	810	
1,2-Dicloroetilene (cis-+trans-)	µg/L	<0,2	60	
1,2-Dicloropropano	µg/L	<0,1	0,15	
Diclorodifluoropropano	µg/L	<0,2	-	
1,1,2-Tricloroetano	µg/L	<0,1	0,2	
1,2,3-Tricloropropano	µg/L	<0,001	0,001	
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/L	<0,01	0,05	
1,1,1,2-Tetracloroetano	µg/L	<0,2	-	
ALTRI ALIFATICI CLORURATI				EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Allilcloruro	µg/L	<0,2	-	
2,2-Dicloropropano	µg/L	<0,2	-	
1,1 Dicloropropene	µg/L	<0,2	-	
Cloroetano	µg/L	<0,2	-	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 114844**

Data di emissione: 24 novembre 2015

Pag. 5/5

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.2 all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	Metodo di prova
Tetracloruro di carbonio	µg/L	<0,2	-	
1,1,1-Tricloroetano	µg/L	<0,2	-	
1,3-Dicloropropano	µg/L	<0,2	-	
trans-1,2-Dicloro-2-Butene	µg/L	<0,2	-	
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	µg/L	<0,2	-	
Diclorometano°	µg/L	<1,0	-	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/L	<0,2	1	
Etilbenzene	µg/L	<1,0	50	
Stirene	µg/L	<1,0	25	
Toluene	µg/L	<1,0	15	
p-Isopropiltoluene	µg/L	<0,2	-	
2-Clorotoluene	µg/L	<0,2	-	
4-Clorotoluene	µg/L	<0,2	-	
ter-Butilbenzene	µg/L	<0,2	-	
sec-Butilbenzene	µg/L	<0,2	-	
m-p- Xilene	µg/L	<1,0	-	
o-Xilene	µg/L	<1,0	-	
n-Propilbenzene	µg/L	<0,2	-	
Isopropilbenzene	µg/L	<0,2	-	
Bromobenzene	µg/L	<0,2	-	
1,3,5-Trimetilbenzene	µg/L	0,2	-	
1,2,4-Trimetilbenzene	µg/L	<0,2	-	
Temperatura	°C	8,5	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 *

° Analita non inserito nella lista accreditata da ACCREDIA

* Prova non accreditata da ACCREDIA

** Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA

Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

Il Responsabile Tecnico

Dott. Alberto Milano

Ordine Interprov. dei Chimici
del Veneto N° 881 sez. A*Documento firmato in digitale*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 111983**

Data di emissione: 30 giugno 2015

Pag. 1/2

INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente: **Unione Montana dei Sette Comuni , Piazza Stazione, 1 - ASIAGO (VI)**
 Per conto di: -
 Produttore: Unione Montana dei Sette Comuni
 Luogo di produzione: Gallio - ex discarica Baktall
 Denominazione campione: Percolato
 Codice campione: O1609_03
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco
 Data campionam./accettaz. #: 16/06/2015
 Data inizio prove: 18/06/2015
 Data fine prove: 30/06/2015
 Modalità di campionamento: Istruzione IOV-02: Campionamento acque, rev. 7 - Foglio di prelievo n°2119**

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Azoto nitrico (come N)	mg/L	<5	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	mg/L	108	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/L	25,5	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto totale	mg/L	32	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003*
Cianuri	mg/L	<0,50	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L	<25	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Colore	-	NP su TQ	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 *
Cromo esavalente	mg/L	<0,25	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Fenoli	mg/L	0,99	EPA 9065 1986
Fosforo totale (come P)	mg/L	<2,5	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003*
Odore	-	sgradevole	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 *
Arsenico	mg/L	<0,25	UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	mg/L	<0,05	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	mg/L	<0,50	UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	mg/L	<0,01	EPA 6010C 2007*
Nichel	mg/L	<0,50	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	mg/L	<0,25	UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/L	<0,10	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	mg/L	<0,05	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/L	1,73	UNI EN ISO 11885:2009
Idrocarburi totali	mg/L	<10,0	UNI EN ISO 9377-2:2002*
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI			EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/L	<0,05	
Etilbenzene	mg/L	<0,05	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni**
Piazza Stazione, 1
36012 ASIAGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 111983
Data di emissione: 30 giugno 2015
Pag. 2/2

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Stirene	mg/L	<0,05	
Toluene	mg/L	<0,05	
Xileni (m+p+o)	mg/L	<0,05	
Propilbenzene	mg/L	<0,05	

* Prova non accreditata da ACCREDIA

** Campionamento escluso dall'accreditamento ACCREDIA

Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

Il Responsabile Tecnico
Dott. Alberto Milano
Ordine Interprov. dei Chimici
del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 115379**

Data di emissione: 1 dicembre 2015

Pag. 1/3

Emendamento al rapporto di prova n. 114843 del 24/11/2015, che viene quindi annullato e sostituito dal presente
 Motivo dell'emendamento: Richiesta del Committente - aggiunto "codice CER" e allegato "Pareri e Interpretazioni"

INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente: **Unione Montana dei Sette Comuni , Piazza Stazione, 1 - ASIAGO (VI)**
 Per conto di: -
 Produttore: Unione Montana dei Sette Comuni
 Luogo di produzione: Gallio - ex discarica Baktall
 Denominazione campione: Percolato
 Codice CER: 190703 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 190702 NON PERICOLOSO
 Codice campione: O2826_03E
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco: Giampietro Menon
 Data campionam./accettaz. #: 30/10/2015
 Data inizio prove: 02/11/2015
 Data fine prove: 18/11/2015
 Modalità di campionamento: Istruzione IOV-01: Campionamento rifiuti, rev. 5 - Foglio di prelievo n°2379**

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Azoto nitrico (come N)	mg/L	<5	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	mg/L	<25	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	mg/L	<50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/L	5,2	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/L	<0,25	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto totale	mg/L	<25	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003*
Richiesta biologica di ossigeno (BOD5)	mg/L	10	APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003 *
Cianuri	mg/L	<0,50	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996
Cloro attivo libero	mg/L	<0,50	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 *
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L	<25	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	676	UNI EN 27888:1995
Colore	-	NP (Dil.1:20)	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 *
Cromo esavalente	mg/L	<0,25	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Densità	Kg/dm3	1,00	MI_128_Rev_00_2008*
Fenoli	mg/L	<0,50	EPA 9065 1986
Fosforo totale (come P)	mg/L	<2,5	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003*
Odore	-	muffa	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 *
pH	unità di pH	6,8	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sedimentabili	mL/L	<0,5	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/L	<25	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Tensioattivi anionici	mg/L	<4,0	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Alluminio	mg/L	<0,20	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	mg/L	<0,25	UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	mg/L	<0,05	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	mg/L	<0,50	UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	mg/L	<0,01	EPA 6010C 2007*

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 115379**

Data di emissione: 1 dicembre 2015

Pag. 2/3

Emendamento al rapporto di prova n. 114843 del 24/11/2015,
che viene quindi annullato e sostituito dal presente
Motivo dell'emendamento: Richiesta del Committente -
aggiunto "codice CER" e allegato "Pareri e Interpretazioni"

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Nichel	mg/L	<0,50	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	mg/L	<0,25	UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/L	0,91	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	mg/L	<0,05	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/L	1,86	UNI EN ISO 11885:2009
Grassi e oli animali e vegetali	mg/L	<10,0	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003*
Idrocarburi totali	mg/L	<10,0	UNI EN ISO 9377-2:2002*
PESTICIDI AZOTATI			APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*
Atrazina	mg/L	<0,05	
Desetilatrazina	mg/L	<0,05	
Desisopropilatrazina	mg/L	<0,05	
Simazina	mg/L	<0,05	
Cianazina	mg/L	<0,05	
Terbutilazina	mg/L	<0,05	
PESTICIDI CLORURATI			APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*
Alachlor	mg/L	<0,05	
Aldrin	mg/L	<0,05	
alfa-BHC	mg/L	<0,05	
beta-BHC	mg/L	<0,05	
gamma-BHC (lindano)	mg/L	<0,05	
4,4' dde	mg/L	<0,05	
4,4' ddt	mg/L	<0,05	
4,4' ddd	mg/L	<0,05	
Dieldrin	mg/L	<0,05	
Endrin	mg/L	<0,05	
isodrin	mg/L	<0,05	
delta BHC	mg/L	<0,05	
alfa endosulfan	mg/L	<0,05	
beta endosulfan	mg/L	<0,05	
endosulfan solfato	mg/L	<0,05	
endrin aldeide	mg/L	<0,05	
endrin chetone	mg/L	<0,05	
eptacloro	mg/L	<0,05	
eptacloro epossido isomero B	mg/L	<0,05	
methoxychlor	mg/L	<0,05	
clordano	mg/L	<0,05	
PESTICIDI FOSFORATI			APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *
chlorpyrifos	mg/L	<0,05	
chlorpyrifos-methyl	mg/L	<0,05	

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****RAPPORTO DI PROVA N°: 115379**

Data di emissione: 1 dicembre 2015

Pag. 3/3

Emendamento al rapporto di prova n. 114843 del 24/11/2015,
che viene quindi annullato e sostituito dal presente
Motivo dell'emendamento: Richiesta del Committente -
aggiunto "codice CER" e allegato "Pareri e Interpretazioni"

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
diazinon	mg/L	<0,05	
dichlorvos	mg/L	<0,05	
Fenitrothion	mg/L	<0,05	
malathion	mg/L	<0,05	
methacrifos	mg/L	<0,05	
phosphamidon	mg/L	<0,05	
pirimiphos-methyl	mg/L	<0,05	
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI			EPA 3510 C 1996+ EPA 8270 D 2007
nitrobenzene	mg/L	<0,10	
1,2 dinitrobenzene	mg/L	<0,10	
1,3 dinitrobenzene	mg/L	<0,10	
1,4 dinitrobenzene	mg/L	<0,10	
SOLVENTI ORGANICI ALIFATICI			EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
metiletilchetone(mek)	mg/L	<1,0	
metilisobutilchetone(mibk)	mg/L	<1,0	
tetracloroetilene(PCE)	mg/L	<1,0	
tricloroetilene(TCE)	mg/L	<1,0	
1,2 dicloropropano	mg/L	<1,0	
2 butossietanolo	mg/L	<1,0	
cicloesanone	mg/L	<1,0	
diclorometano	mg/L	<1,0	
tetracloruro di carbonio	mg/L	<1,0	
isobutanolo	mg/L	<1,0	
n-butilacetato	mg/L	<1,0	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI			EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/L	<0,05	
Etilbenzene	mg/L	<0,05	
Stirene	mg/L	<0,05	
Toluene	mg/L	<0,05	
Xileni (m+p+o)	mg/L	<0,05	
Propilbenzene	mg/L	<0,05	

* Prova non accreditata da ACCREDIA

** Campionamento escluso dall'accreditamento ACCREDIA

Se non diversamente specificato la data si riferisce a quella di campionamento solo quando eseguito da tecnici Soveco; in tutti gli altri casi si riferisce alla data di accettazione.

Il Responsabile Tecnico
Dott. Alberto Milano
Ordine Interprov. dei Chimici
del Veneto N° 881 sez. A

Documento firmato in digitale

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.



Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni**

Piazza Stazione, 1

36012 ASIAGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 115379

Data di emissione: 1 dicembre 2015

Pag. 1/1

Emendamento al rapporto di prova n. 114843 del 24/11/2015,
che viene quindi annullato e sostituito dal presente
Motivo dell'emendamento: Richiesta del Committente -
aggiunto "codice CER" e allegato "Pareri e Interpretazioni"

PARERI E INTERPRETAZIONI

RELAZIONE AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE, AI SENSI DEL D.Lgs n° 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i. in vigore dal 1° giugno 2015

1 – NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- Decisione 2000/532/CEE e s.m.i
- Direttiva 2008/98/CE e s.m.i
- Regolamento CEE/UE 1272 del 16/12/2008 e s.m.i
- D. Lgs n° 205 del 03/12/2010 e s.m.i
- Lg. n° 28 del 24/03/2012 e s.m.i
- Lg. n° 116 del 11/08/2014
- Regolamento UE 1357/2014
- Decisione 2014/955/UE
- Regolamento UE 1342/2014
- Legge 6 agosto 2015 n. 125

2 – PARAMETRI ED INFORMAZIONI

I parametri analitici determinati sono stati richiesti dal Committente
Documentazione fornita: -

3 – RISULTATI E CLASSIFICAZIONE

In base ai risultati analitici dei parametri determinati, e quanto al punto 2, il campione in esame, se considerato rifiuto, è classificabile

NON PERICOLOSO

Il Responsabile Tecnico
Dott. Alberto Milano
Ordine Interprov. dei Chimici
del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI****ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 115379**

Data di emissione: 1 dicembre 2015

Pag. 2/1

Emendamento al rapporto di prova n. 114843 del 24/11/2015, che viene quindi annullato e sostituito dal presente
 Motivo dell'emendamento: Richiesta del Committente - aggiunto "codice CER" e allegato "Pareri e Interpretazioni"

TAB. A

CARATTERISTICA	INDICAZIONI DI PERICOLO	RISULTATO	LIMITE	NOTE
HP1 "Esplosivo"	H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241	N.V./N.P	-	
HP2 "Comburente"	H270, H271, H272	N.V./N.P	-	
HP3 "Infiammabile"	H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228, H242, H250, H251, H252, H260, H261	N.V./N.P	60 °C /altri	
HP4 "Irritante – irritazione cutanea e lesioni oculari"	H314	<	1%	
	H318	<	10%	
	H315	<	20%	
	H319	<	20%	
HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione"	H370	<	1%	
	H371	<	10%	
	H335 (H336)	<	20%	
	H372	<	1%	
	H373	<	10%	
	H304	<	10%	
HP6 "Tossicità acuta"	H300 A.T. 1	<	0,1%	
	H300 A.T. 2	<	0,25%	
	H301 A.T. 3	<	5%	
	H302 A.T. 4	<	25%	
	H310 A.T. 1	<	0,25%	
	H310 A.T. 2	<	2,5%	
	H311 A.T. 3	<	15%	
	H312 A.T. 4	<	55%	
	H330 A.T. 1	<	0,1%	
	H330 A.T. 2	<	0,5%	
	H331 A.T. 3	<	3,5%	
	H332 A.T. 4	<	22,5%	
HP7 "Cancerogeno"	H350 C. 1A	<	0,1%	
	H350 C. 1B	<	0,1%	
	H351 C. 2	<	1,0%	
HP8 "Corrosivo"	H314	<	5%	
HP9 "Infettivo"	-	N.V./N.P.	-	
HP10 "Tossico per la riproduzione"	H360 R. 1A	<	0,3%	
	H360 R. 1B	<	0,3%	
	H361 R. 2	<	3%	
HP11 "Mutageno"	H340 M. 1A	<	0,1%	
	H340 M. 1B	<	0,1%	
	H341 M. 2	<	1%	
HP12 "Liberazione di gas a tossicità acuta"	EUH029, EUH031, EUH032	N.V./N.P	-	
HP13 "Sensibilizzante"	H317, H334	<	10%	
HP14 "Ecotossico"	H410 (R50/53)	<	2,5%	
	H411 (R51/53)	<	25%	
HP15	H205, EUH001, EUH019, EUH044	N.V./N.P	-	

N.V./N.P. = non valutato o non pertinente

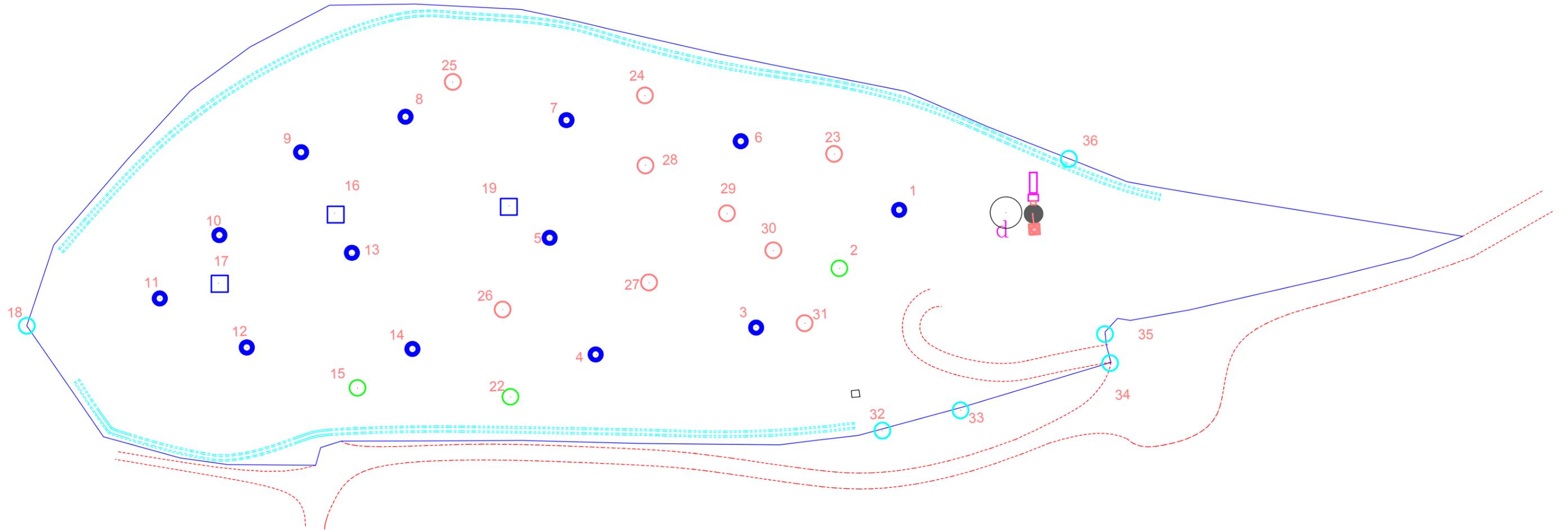
< = inferiore al limite, relativamente ai parametri determinati secondo quanto al punto 2.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio, è vietata. Se non diversamente specificato, gli eventuali giudizi sul rispetto o meno di limiti di riferimento sono intesi come solo confronto tra il valore trovato ed il limite, senza considerare l'incertezza di misura. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

RILIEVO DISCARICA BAKTALL

Scala 1:1.000



LEGENDA

-  PUNTO CORRISPONDENTE A TESTA DI POZZO (MISURATO SUL TERRENO ADIACENTE)
-  PUNTO CORRISPONDENTE A COLLETTORE DI SOTTOSTAZIONE (MISURATO SOPRA LA PLATEA IN CLS)
-  PUNTO MISURATO SULLA RECINZIONE
-  PUNTO CORRISPONDENTE A POZZO PER IL PERCOLATO (MISURATO SUL TERRENO ADIACENTE)
-  PUNTO CORRISPONDENTE A PALINA METALLICA
-  COLLETTORE PRINCIPALE (BASE DI APPOGGIO PER LO STRUMENTO)
-  CENTRALE DI COMBUSTIONE