



**UNIONE MONTANA  
SPETTABILE REGGENZA DEI SETTE COMUNI**

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

**RELAZIONE SULLA GESTIONE  
POST-OPERATIVA NEL 2016**

**Tecnico Responsabile: Dott. Ing. Mirko Carollo**

Ordine degli Ingegneri di Vicenza n.2205

*Gennaio 2017*

**DISCARICA BAKTALL - COMUNE DI GALLIO**



## RELAZIONE SULLA GESTIONE POST-OPERATIVA NELL'ANNO 2016

### Manutenzione delle opere e dei presidi

Nel corso dell'anno 2016 si è provveduto all'esecuzione dei consueti interventi manutentivi, oltre a svariati controlli sulla recinzione e sistemazioni di carattere generale all'area di discarica.

Nel mese di luglio 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.

Con il progressivo consolidamento ed inerbimento delle scarpate, l'erosione dell'acqua sulle stesse è divenuta ormai trascurabile. Nel seguito si riportano alcune fotografie della discarica effettuate nel corso dell'anno.



Foto 1: la discarica alla fine del mese di marzo



Foto 2: la discarica nel mese di aprile



Foto 3: la discarica nel mese di maggio



Foto 4: la copertura vegetale prima dello sfalcio



Foto 5: operazione di sfalcio manuale sulle scarpate



Foto 6: la successiva operazione di ranghinatura



Foto 7: la successiva operazione di rastrellatura



Foto 8: la discarica nel mese di agosto

## 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 srl – Nove) prelievi su due pozzi spia a valle della discarica, in data 28 aprile e 24 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, e che confermano che il liquido prelevato ha caratteristiche simili a quelle dell'acqua meteorica:

- in data 28 aprile dal pozzo identificato al n.22 in planimetria allegata.
- in data 24 ottobre sempre dal medesimo pozzo.

Per quanto riguarda i quantitativi, sono stati effettuati n. 9 prelievi per un totale di 75,27 ton, prelevate dal pozzo N. 22 (vedi planimetria allegata).



Foto 10: prelievo del percolato

Negli ultimi mesi dell'anno sono stati avviati e quasi ultimati gli interventi di adeguamento del sistema di captazione e stoccaggio del percolato; in sintesi, sono stati realizzati tre nuovi pozzi, la rete di adduzione, la vasca di raccolta, il tutto comprensivo delle attrezzature per l'estrazione del percolato e della necessaria impiantistica.



Foto 11: la terebrazione dei pozzi per il percolato



Foto 12: la nuova vasca di raccolta interrata ed il locale di controllo

### **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 alla combustione in torcia, è stato in primo luogo prelevato e analizzato tale gas, con cadenza semestrale (campionamento in data 28 aprile e 24 ottobre, in allegato le analisi).

Nel corso del 2016 il biogas estratto è stato interamente avviato alla combustione in torcia, per circa 7600 ore di funzionamento della stessa.

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 28 aprile e 24 ottobre 2016, non hanno evidenziato significativi fenomeni di inquinamento dell'aria.



Foto 13: campionamento delle emissioni in atmosfera

### **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.

A seguito degli interventi effettuati nel 2015 al fine di colmare alcune piccole depressioni che si erano create nel corso degli anni, il deflusso delle acque meteoriche è ora regolare e non si sono più registrate zone di ristagno delle stesse.

### **Allegati**

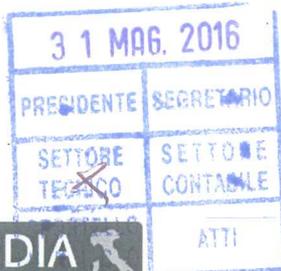
- Analisi semestrali di emissioni gassose, biogas, liquido raccolto dal pozzo n. 22, acque sotterranee
- Planimetria discarica

ANALISI

PRIMO SEMESTRE

31 MAG. 2016

N. Prot. \_\_\_\_\_  
Cat. 6 Cl. 9 Fasc. \_\_\_\_\_



LAB N° 0266

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

**RAPPORTO DI PROVA N°:** 118241  
Data di emissione: 16 maggio 2016  
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: **P1018\_01**  
Campionamento eseguito da: **Tecnico Soveco: Giampietro Menon**  
Data campionam./accettaz. #: **28/04/2016**  
Data inizio prove: **29/04/2016**  
Data fine prove: **11/05/2016**  
Modalità di campionamento: **Istruzione IOV-02: Campionamento acque, rev. 7 - Foglio di prelievo n°2719\*\***

**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 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	445	-	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 O2	0,5	-	UNI EN ISO 8467:1997
Nitriti	µg/L	<50	500	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
pH	unità di pH	7,6	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Richiesta biologica di ossigeno (BOD5)	mg/L	<5	-	APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003 *
TOC (carbonio organico totale)	mg/L	<2,0	-	UNI EN 1484:1999*
Arsenico	µg/L	<2	10	UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	µg/L	<1	5	UNI EN ISO 11885:2009
Calcio	mg/L	82,0	-	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3130 A Man 29 2003
Cromo totale	µg/L	<5	50	UNI EN ISO 11885:2009
Ferro	µg/L	<40	200	UNI EN ISO 11885:2009
Magnesio	mg/L	7,2	-	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3180 A Man 29 2003
Manganese	µg/L	<20	50	UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	µg/L	<0,5	1	EPA 6010C 2007*
Nichel	µg/L	4	20	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	µg/L	<2	10	UNI EN ISO 11885:2009
Potassio	mg/L	1,1	-	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.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (VI) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527

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

Piazza Stazione, 1

36012 ASIAGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: **118241**Data di emissione: **16 maggio 2016**

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	<20	1000	UNI EN ISO 11885:2009
Sodio	mg/L	0,48	-	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3270 A Man 29 2003
Zinco	µg/L	<100	3000	UNI EN ISO 11885:2009
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>				EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
2-clorofenolo	µg/L	<0,5	180	
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	-	
<b>IPA</b>				EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007
Naftalene	µg/L	<0,01	-	
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	
<b>NITROBENZENI</b>				EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007
Nitrobenzene	µg/L	<1,0	3,5	
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.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olimpo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212620241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **118241**  
 Data di emissione: **16 maggio 2016**  
 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	-	
<b>PESTICIDI AZOTATI</b>				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	-	
<b>PESTICIDI CLORURATI</b>				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	-	
<b>PESTICIDI FOSFORATI</b>				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.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olivio, 2/1 - 36055 Nove (VI) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527

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

**RAPPORTO DI PROVA N°: 118241**  
 Data di emissione: 16 maggio 2016  
 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	
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>				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	-	
Bromodichlorometano	µg/L	<0,1	0,17	
Bromoclorometano	µg/L	<0,2	-	
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>				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	-	
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>				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	-	
<b>ALTRI ALIFATICI CLORURATI</b>				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.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olimo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Reo 214527

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

**RAPPORTO DI PROVA N°:** 118241  
**Data di emissione:** 16 maggio 2016  
**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	-	
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>				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	7,8	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 *

\* Analita non inserito nella lista accreditata da ACCREDIA

\* Prova non accreditata da 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.

\*\*Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA

**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.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Oleto, 2/1 - 36055 Nove (VI) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it e P. Ivo 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Reg 214527



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

**RAPPORTO DI PROVA N°:** 118242  
Data di emissione: 16 maggio 2016  
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: P1018\_02  
Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco: Giampietro Menon  
Data campionam./accettaz.<sup>#</sup>: 28/04/2016  
Data inizio prove: 29/04/2016  
Data fine prove: 11/05/2016  
Modalità di campionamento: Istruzione IOV-02: Campionamento acque, rev. 7 - Foglio di prelievo n°2719\*\*

**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	7,6	-	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	501	-	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	7,4	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Ferro	µg/L	<40	200	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	µg/L	<20	50	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	µg/L	<100	3000	UNI EN ISO 11885:2009
Temperatura	°C	7,8	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 *

\* Prova non accreditata da 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.

\*\*Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA

**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.

31 MAG. 2016

N. Prot. \_\_\_\_\_  
Cat. 6 Cl. 9 Fasc. \_\_\_\_\_



LAB N° 0266

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

**RAPPORTO DI PROVA N°:** 118243  
Data di emissione: 19 maggio 2016  
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 CER: 190703 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 190702 NON PERICOLOSO  
Codice campione: P1018\_03  
Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco: Giampietro Menon  
Data campionam./accettaz. #: 28/04/2016  
Data inizio prove: 29/04/2016  
Data fine prove: 12/05/2016  
Modalità di campionamento: Istruzione IOV-02: Campionamento acque, rev. 7 - Foglio di prelievo n°2719\*\*

**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	86	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/L	66	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto totale	mg/L	56	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003*
Cianuri	mg/L	<0,50	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996
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	<0,50	EPA 9065 1986
Fosforo totale (come P)	mg/L	<2,5	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003*
Odore	-	Inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 *
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L	38	APAT CNR IRSA 5130 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	<0,50	UNI EN ISO 11885:2009

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.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olimo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527

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

Piazza Stazione, 1

36012 ASIAGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: **118243**Data di emissione: **19 maggio 2016**

Pag. 2/2

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Idrocarburi totali	mg/L	<10,0	UNI EN ISO 9377-2:2002
<b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI</b>			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

# 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.

\*\*Campionamento escluso dall'accreditamento ACCREDIA

**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.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (VI) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527



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

**ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 118243**  
Data di emissione: 19 maggio 2016  
Pag. 1/2

#### 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*

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.

**SOVECO s.r.l.** - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (VI) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527

Spett.: **Unione Montana dei Sette Comuni****Piazza Stazione, 1****36012 ASIAGO VI**ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: **118243**Data di emissione: **19 maggio 2016**

Pag. 2/2

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

&lt; = inferiore al limite, relativamente ai parametri determinati secondo quanto al punto 2.

**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.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecost.it - info@sovecost.it R.L. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527

31 MAG. 2016



N. Prot. \_\_\_\_\_  
Cat. 6 Cl. 9 Fasc. \_\_\_\_\_



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

RAPPORTO DI PROVA N°: **118290**  
Data di emissione: **19 maggio 2016**  
Pag. 1/3

**INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE**

Denominazione: **Biogas captato**  
N° campione: **A31611**  
Campionamento eseguito da: **Tecnico Soveco: Roberto Forner il 28/04/2016**  
Data ricevimento: **28/04/2016**  
Data inizio prove: **28/04/2016**  
Data fine prove: **13/05/2016**

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
<b>Campionamento</b>		<b>I<sup>A</sup></b>	
Periodo di prelievo		<b>13.00-14.00</b>	
Azoto (N <sub>2</sub> ) $\mp$	% v/v	56,64	MP 1321 Rev 3 2014*
Ossigeno (O <sub>2</sub> ) $\mp$	% v/v	8,53	MP 1321 Rev 3 2014*
Monossido di carbonio (CO) $\mp$	% v/v	<0,010	MP 1321 Rev 3 2014*
Diossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ) $\mp$	% v/v	14,861	MP 1321 Rev 3 2014*
Idrogeno (H <sub>2</sub> ) $\mp$	% v/v	<0,50	MP 1321 Rev 3 2014*
Metano (CH <sub>4</sub> ) $\mp$	% v/v	18,182	MP 1321 Rev 3 2014*
Polveri totali	mg/Nmc	0,4	UNI EN 13284-1:2003
Butil-mercaptano	mg/Nmc	<0,6	MI 211 rev. 0 2013*
Etil-mercaptano	mg/Nmc	<0,6	MI 211 rev. 0 2013*
Metil-mercaptano	mg/Nmc	<0,6	MI 211 rev. 0 2013*
Idrogeno solforato (H <sub>2</sub> S)	mg/Nmc	21	MI 175 Rev 0 2012*
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	mg/Nmc	6,7	M.U. 632 1984*
<b>Sostanze organiche volatili</b>			MI 186 rev. 0 2013 (UNI EN 13649 2015)*
Etilbenzene	mg/Nmc	<0,01	
Tricloroetilene (TCE)	mg/Nmc	<0,01	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/Nmc	<0,01	
Diclorometano	mg/Nmc	<0,01	
Tetracloruro di carbonio	mg/Nmc	<0,01	
Triclorometano (cloroformio)	mg/Nmc	<0,01	
Nitropropano	mg/Nmc	<0,01	
1,1-Dicloroetilene	mg/Nmc	<0,01	
Benzene	mg/Nmc	<0,01	
Cloruro di vinile	mg/Nmc	<0,01	
1,2-Dicloroetano	mg/Nmc	<0,01	
1,1,1-Tricloroetano (metilcloroformio)	mg/Nmc	<0,01	
Stirene	mg/Nmc	<0,01	
1,1-Dicloroetano	mg/Nmc	<0,01	
1,2-Dicloropropano	mg/Nmc	<0,01	
Metilmetacrilato	mg/Nmc	<0,01	
Clorobenzene	mg/Nmc	<0,01	

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°: **118290**  
Data di emissione: **19 maggio 2016**  
Pag. 2/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
1,4-Diclorobenzene	mg/Nmc	<0,01	
Naftalene	mg/Nmc	<0,01	
Toluene	mg/Nmc	<0,01	
Xileni (o,m,p)	mg/Nmc	<0,01	
Dietilere	mg/Nmc	<0,01	
Propilbenzene	mg/Nmc	<0,01	
Iodometano	mg/Nmc	<0,01	
Allilcloruro	mg/Nmc	<0,01	
Trans-1,2-Dicloroetilene	mg/Nmc	<0,01	
Cis-1,2-Dicloroetilene + 2,2-Dicloroetano	mg/Nmc	<0,01	
Metilacrilonitrile	mg/Nmc	<0,01	
Bromo-cloro-metano	mg/Nmc	<0,01	
1,1-Dicloropropene	mg/Nmc	<0,01	
Dibromometano	mg/Nmc	<0,01	
Bromodiclorometano	mg/Nmc	<0,01	
Cis-1,3-Dicloropropene	mg/Nmc	<0,01	
Trans-1,2-Dicloropropene	mg/Nmc	<0,01	
Etilmetacrilato	mg/Nmc	<0,01	
1,1,2-Tricloroetano	mg/Nmc	<0,01	
Dibromoclorometano	mg/Nmc	<0,01	
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/Nmc	<0,01	
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/Nmc	<0,01	
1,3 Dicloropropano	mg/Nmc	<0,01	
Bromoformio	mg/Nmc	<0,01	
Isopropilbenzene	mg/Nmc	<0,01	
Trans-1 4-Dicloro-2-Butene	mg/Nmc	<0,01	
Bromobenzene	mg/Nmc	<0,01	
1,2,3-Tricloropropano	mg/Nmc	<0,01	
2-Clorotoluene	mg/Nmc	<0,01	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/Nmc	<0,01	
4-Cloro Toluene	mg/Nmc	<0,01	
Terbutilbenzene	mg/Nmc	<0,01	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/Nmc	<0,01	
Sec-Butilbenzene	mg/Nmc	<0,01	
1,3-Diclorobenzene	mg/Nmc	<0,01	
p-Isopropilbenzene	mg/Nmc	<0,01	
n-Butilbenzene	mg/Nmc	<0,01	
1,2-Diclorobenzene	mg/Nmc	<0,01	
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	mg/Nmc	<0,01	
Nitrobenzene	mg/Nmc	<0,01	
1,2,4-Triclorobenzene	mg/Nmc	<0,01	
1,2,3-Triclorobenzene	mg/Nmc	<0,01	
Clorometano	mg/Nmc	<0,01	

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.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosi.it - info@sovecosi.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527

Unione Montana 7 Comuni - protocollo n. 2377 del 31-05-2016



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

**RAPPORTO DI PROVA N°: 118290**  
 Data di emissione: 19 maggio 2016  
 Pag. 3/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Esaclorobutadiene	mg/Nmc	<0,01	
1,1,2-Tricloroetano	mg/Nmc	<0,01	
Pentano	mg/Nmc	<0,01	
Esano	mg/Nmc	<0,01	
Cicloesano	mg/Nmc	<0,01	

\* Prova non accreditata da 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*



LABORATORI



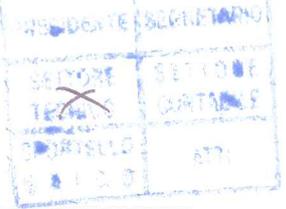
analisi chimiche e microbiologiche

Unione Montana - Spett. Reggenza  
dei Sette Comuni - Sede Asiago

31 MAG. 2016

N. Prot. \_\_\_\_\_  
Cat. 6 Cl. 9 Fasc. \_\_\_\_\_

31 MAG. 2016



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

DOCUMENTO N: **64/2016**  
TIPOLOGIA: **RELAZIONE TECNICA**  
DATA: **31/05/2016**

**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 28/04/2016 tra le 10:13 e le 14.26 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	A31612	Interno discarica	Statico
2 - perimetro discarica a valle	A31613	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		28/04/2016
Flusso medio	L/min	COV: 0,40 terpeni: polveri: 4,0 ammoniaca: 0,19 ammine: 0,50 acido solfidrico: 0,491 mercaptani: 0,393
Ora iniziale di campionamento	ore	10.13
Ora finale di campionamento	ore	14.13
Tempo totale di campionamento per ciascun inquinante	minuti	240
Pressione (media)	hPa	884
Temperatura media	°C	8
Umidità relativa (media)	% RH	73



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		28/04/2016
Flusso medio	L/min	COV: 0,41 terpeni: polveri: 4,0 ammoniaca: 0,20 ammine: 0,496 acido solfidrico: 0,486 mercaptani: 0,40
Ora iniziale di campionamento	ore	10.22
Ora finale di campionamento	ore	14.22
Tempo totale di campionamento	minuti	240
Pressione (media)	hPa	884
Temperatura	°C	8
Umidità relativa (media)	% RH	73

## RISULTATI

I risultati analitici, relativi alle posizioni campionate, sono riportati nei Rapporti di Prova n° 118291 – 118292.

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



31 MAG. 2016

N. Prot. \_\_\_\_\_  
Cat. 6 Cl. 9 Fasc. \_\_\_\_\_



LAB N° 0266

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

**RAPPORTO DI PROVA N°:** 118291  
Data di emissione: 30 maggio 2016  
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: A31612  
Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco  
Data campionam./accettaz.#: 28/04/2016  
Data inizio prove: 28/04/2016  
Data fine prove: 19/05/2016

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Temperatura inizio misure	°C	2,2	MI 194 rev. 0 2013*
Temperatura fine misure	°C	10,3	MI 194 rev. 0 2013*
Pressione media	hPa	884	MI 195 rev. 0 2013*
Umidità relativa inizio misure	%	73	MI 196 rev. 0 2013*
Umidità relativa fine misure	%	68	MI 196 rev. 0 2013*
Intensità del vento/direzione di provenienza	-	Calma di vento	MI 197 rev. 0 2013*
Polveri totali inalabili	mg/mc	0,031	HSE MDHS 14/3 2000
Idrogeno solforato (H <sub>2</sub> S)	mg/mc	<0,03	MI 203 rev. 0 2013 (M.U. 634 1984)*
Ammoniaca	mg/mc	<0,03	MI 204 rev. 0 2013 (M.U. 632 1984)*
<b>Sostanze organiche volatili</b>			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	
1,2-Dicloroetano	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°: 118291**  
 Data di emissione: 30 maggio 2016  
 Pag. 2/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
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	
1,4-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.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosti.it - info@sovecosti.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **118291**  
 Data di emissione: **30 maggio 2016**  
 Pag. 3/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
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	
Butil-mercaptano	mg/mc	<0,07	MI 211 rev. 0 2013*
Etil-mercaptano	mg/mc	<0,07	MI 211 rev. 0 2013*
Metil-mercaptano	mg/mc	<0,07	MI 211 rev. 0 2013*
Metano	mg/mc	<1	MI 240 rev. 0 2015*
<b>Ammine alifatiche</b>			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	
<b>Terpeni</b>			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

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.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (VI) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosil.it - info@sovecosil.it R.L. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rev 214527



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

**RAPPORTO DI PROVA N°:** 118292  
**Data di emissione:** 30 maggio 2016  
**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:** A31613  
**Campionamento eseguito da:** Tecnico Soveco  
**Data campionam./accettaz. #:** 28/04/2016  
**Data inizio prove:** 28/04/2016  
**Data fine prove:** 19/05/2016

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Temperatura inizio misure	°C	2,2	MI 194 rev. 0 2013*
Temperatura fine misure	°C	10,3	MI 194 rev. 0 2013*
Pressione media	hPa	884	MI 195 rev. 0 2013*
Umidità relativa inizio misure	%	73	MI 196 rev. 0 2013*
Umidità relativa fine misure	%	68	MI 196 rev. 0 2013*
Intensità del vento/direzione di provenienza	-	Calma di vento	MI 197 rev. 0 2013*
Polveri totali inalabili	mg/mc	0,13	HSE MDHS 14/3 2000
Idrogeno solforato (H <sub>2</sub> S)	mg/mc	<0,02	MI 203 rev. 0 2013 (M.U. 634 1984)*
Ammoniaca	mg/mc	<0,03	MI 204 rev. 0 2013 (M.U. 632 1984)*
<b>Sostanze organiche volatili</b>			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	
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	
Stirene	mg/mc	<0,002	
1,2-Dicloroetano	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°: 118292**

Data di emissione: 30 maggio 2016

Pag. 2/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
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	
Bromodichlorometano	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	
1,4-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.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **118292**  
 Data di emissione: **30 maggio 2016**  
 Pag. 3/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
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	
Butil-mercaptano	mg/mc	<0,07	MI 211 rev. 0 2013*
Etil-mercaptano	mg/mc	<0,07	MI 211 rev. 0 2013*
Metil-mercaptano	mg/mc	<0,07	MI 211 rev. 0 2013*
Metano	mg/mc	<1	MI 240 rev. 0 2015*
<b>Ammine alifatiche</b>			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	
<b>Terpeni</b>			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*

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.

SOVECO s.r.l. - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (VI) Tel. 0424.592138 - Fax 0424.592155 - www.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527



ANALISI

SECONDO SEMESTRE

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 16LA02983**

Data di emissione : 11/11/2016

Pagina 1 di 2

**INFORMAZIONI CAMPIONE**

Committente: **Unione Montana dei Sette Comuni Piazza Stazione, 1 36012 ASIAGO VI**  
 Produttore: **Unione Montana dei Sette Comuni**  
 Luogo di produzione: **ex discarica Baktall - Gallio (VI)**  
 Denominazione campione: **Piezometro pozzo 1 (interno)**  
 Campionamento eseguito da: **Tecnico Soveco: Giampietro Menon**  
 Modalità di campionamento: **Istruzione IOV-02: Campionamento acque, rev. 7 - Foglio di prelievo n°3040\*\***  
 Data campionamento: **24/10/2016**  
 Data accettazione: **24/10/2016**  
 Data inizio prove: **24/10/2016**  
 Data fine prove: **10/11/2016**

Unione Montana - Spett. Reggenza dei Sette Comuni - Sede Asiago	
<b>12 DIC. 2016</b>	
N. Prot. _____	
Cat. <u>6</u>	Cl. <u>Q</u> Fasc. _____

<b>12 DIC. 2016</b>	
<b>PRESEDENTE</b>	<b>SEGRETARIO</b>
<b>SETTORE TECNICO</b>	<b>SETTORE CONTABILI</b>
<b>SPORTELLO UNICO</b>	<b>ATTI</b>

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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241

Unione Montana dei Sette Comuni - protocollo n. 4972 del 12-12-2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16LA02983

Data di emissione : 11/11/2016

Pagina 2 di 2

## RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	< 5,0	-
nitriti (come NO <sub>3</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	< 5,0	-
solfati (come SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	< 10,0	250
azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,05	-
*cianuri liberi <i>EPA 9014 1996</i>	µg/L	< 5	50
conducibilità <i>UNI EN 27888:1995</i>	µS/cm	429	-
indice di permanganato (ossidabilità) <i>UNI EN ISO 8467:1997</i>	mg/L O <sub>2</sub>	< 0,5	-
nitriti (come NO <sub>2</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	µg/L	< 50	500
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7,8	2÷12
ferro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	7,5	200
manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	0,8	50
zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 5	3000
*temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	10	-

Limiti: D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Tab.2 all. 5 parte IV (acque sotterranee)

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

\*\*Campionamento escluso dall'accreditamento ACCREDIA

**Il Responsabile Tecnico**  
Dott. Alberto Zanon  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 974 sez. A

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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.l. e P. Iva 02212820241

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 16LA02984**

Data di emissione : 11/11/2016

Pagina 1 di 10

**INFORMAZIONI CAMPIONE**

Committente: **Unione Montana dei Sette Comuni Piazza Stazione, 1 36012 ASIAGO VI**  
 Produttore: **Unione Montana dei Sette Comuni**  
 Luogo di produzione: **ex discarica Baktall - Gallio (VI)**  
 Denominazione campione: **Piezometro pozzo 2 (esterno)**  
 Campionamento eseguito da: **Tecnico Soveco: Giampietro Menon**  
 Modalità di campionamento: **Istruzione IOV-02: Campionamento acque, rev. 7 - Foglio di prelievo n°3040\*\***  
 Data campionamento: **24/10/2016**  
 Data accettazione: **24/10/2016**  
 Data inizio prove: **24/10/2016**  
 Data fine prove: **10/11/2016**

Unione Montana - Spett. Reggenza dei Sette Comuni - Sede Asiago	
12 DIC. 2016	
N. Prot.	_____
Cat. <u>6</u>	Cl. <u>9</u> Fasc. _____

12 DIC. 2016	
PRESIDENTE	SEGRETARIO
SETTORE <del>TELEFONO</del>	SETTORE CONTABILE
SPORTELLO UNICO	ATTI

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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241

Unione Montana 7 Comuni - protocollo n. 4973 del 12-12-2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16LA02984

Data di emissione : 11/11/2016

Pagina 2 di 10

## RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	< 5,0	-
fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	µg/L	< 100	1500
nitriti (come NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	8,6	-
solfiti (come SO <sub>3</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	< 10,0	250
azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,05	-
*cianuri liberi <i>EPA 9014 1996</i>	µg/L	< 5	50
conducibilità <i>UNI EN 27888:1995</i>	µS/cm	497	-
cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150B2 Man 29 2003</i>	µg/L	< 2,0	5
indice di permanganato (ossidabilità) <i>UNI EN ISO 8467:1997</i>	mg/L O <sub>2</sub>	0,7	-
nitriti (come NO <sub>2</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	µg/L	< 50	500
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7,6	2+12
*richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 5120B2 Man 29 2003</i>	mg/L O <sub>2</sub>	< 5	-
*carbonio organico totale (TOC) <i>UNI EN 1484:1999</i>	mg/L	< 2	-
arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	0,8	10
cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,2	5
calcio <i>APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3130A Man 29 2003</i>	µg/L	82000	-
cromo totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	0,8	50
ferro <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	28,9	200
magnesio <i>APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3180A Man 29 2003</i>	µg/L	8200	-

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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.oveco.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241

**RAPPORTO DI PROVA N°** 16LA02984

Data di emissione : 11/11/2016

Pagina 3 di 10

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	2,0	50
mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 0,5	1
nichel <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	1,2	20
piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 1,0	10
potassio <i>APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3240A Man 29 2003</i>	µg/L	2000	-
rame <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	< 5	1000
sodio <i>APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3270A Man 29 2003</i>	µg/L	500	-
zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	µg/L	9,4	3000
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>			
2-clorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,5	180
2,4-diclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,5	110
2,4,6 triclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,10	5
pentaclorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,10	0,5
fenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,5	-
2-metilfenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,5	-
3-metilfenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,5	-
4-metilfenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,5	-
4-clorofenolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,5	-
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>			
benzo[a]antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,1
benzo[a]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,01

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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241

RAPPORTO DI PROVA N° 16LA02984

Data di emissione : 11/11/2016

Pagina 4 di 10

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
benzo[b]fluorantene (31) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
benzo[k]fluorantene (32) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
benzo[ghi]perilene (33) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
crisene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	5
dibenzo[a,h]antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,01
indeno[1,2,3-cd]pirene (36) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	50
naftalene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
acenaftilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
acenaftene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
fluorene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
fenantrene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
antracene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
fluorantene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
benzo[e]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
Perilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,i]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,e]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,i]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
dibenzo[a,h]pirene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
somma IPA (31, 32, 33, 36) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,02	0,1

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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.l. e P. Iva 02212820241

RAPPORTO DI PROVA N° 16LA02984

Data di emissione : 11/11/2016

Pagina 5 di 10

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
<b>NITROBENZENI</b>			
nitrobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,1	3,5
1,2-dinitrobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,1	15
1,3-dinitrobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,1	3,7
1,4-dinitrobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,1	-
<b>FITOFARMACI</b>			
<b>PESTICIDI CLORURATI</b>			
alaclor <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	0,1
aldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,03	0,03
alfa-esaclorocicloesano (a-HCH) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	0,1
beta-esaclorocicloesano (b-HCH) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	0,1
gamma-esaclorocicloesano (lindano) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	0,1
(alfa+gamma) clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	0,1
2,4-DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	0,1
4,4-DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	0,1
2,4-DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	0,1
4,4-DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	0,1
2,4-DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	0,1
4,4-DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	0,1
dieldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,03	0,03
endrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	0,1
*isodrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241

RAPPORTO DI PROVA N° 16LA02984

Data di emissione : 11/11/2016

Pagina 6 di 10

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*delta-esaclorocicloesano (d-HCH) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
*alfa endosulfan <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
*beta endosulfan <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,01	-
*endosulfan solfato <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
*endrin aldeide <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
*endrin chetone <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
*eptacloro <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
*eptacloro epossido (isomero B) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
*metossicloro <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
<b>PESTICIDI AZOTATI</b>			
atrazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	0,3
*desetilatrazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
*desisopropilatrazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
*simazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
*cianazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
*terbutilazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
<b>PESTICIDI FOSFORATI</b>			
*clorpirifos <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
*clorpirifos metile <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
*diazinone <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
*diclorvos <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
*fenitrotion <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241

Cap. Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527

Unione Montana 7 Comuni - protocollo n. 4973 del 12-12-2016

RAPPORTO DI PROVA N° 16LA02984

Data di emissione : 11/11/2016

Pagina 7 di 10

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*malation <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
*metacrifos <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
*fosfamidone <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
*pirimifos metile <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,05	-
somma fitofarmaci (tab.2 152/16) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	µg/L	< 0,2	0,5
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>			
clorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	1,5
triclorometano (cloroformio) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,05	0,15
cloruro di vinile <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	0,5
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	3
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,01	0,05
tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	1,5
tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	1,1
esaclorobutadiene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,15
somma organoclorurati <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	10
allilcloruro <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
cloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
tetracloruro di carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
cis-1,4-dicloro-2-butene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
trans-1,4-dicloro-2-butene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,2-dibromo-3-cloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241

RAPPORTO DI PROVA N° 16LA02984

Data di emissione : 11/11/2016

Pagina 8 di 10

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*diclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	-
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>			
1,1-dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	810
1,2-dicloroetilene (cis+trans) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	60
1,2-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,15
1,1,2-tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,2
1,2,3-tricloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,001	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,01	0,05
2,2-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,1-dicloropropene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,1,1-tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,3-dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>			
tribromometano (bromoformio) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	0,3
1,2-dibromoetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,001	0,001
dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,13
bromodiclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,1	0,17
Iodometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
<b>ALIFATICI ALOGENATI NON CANCEROGENI</b>			
triclorofluorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
bromometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
bromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.l. e P. Iva 02212820241

RAPPORTO DI PROVA N° 16LA02984

Data di emissione : 11/11/2016

Pagina 9 di 10

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
diclorodifluoropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
dibromometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,3-dicloropropene (cis+trans) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,1,1,2-tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>			
benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	1
etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	50
stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	25
toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	15
p-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	10
o-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	-
m-xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 1,0	-
p-isopropiltoluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
n-butilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
sec-butilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
ter-butilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
n-propilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
iso-propilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,2,4-trimetilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
1,3,5-trimetilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	µg/L	< 0,2	-
*temperatura	°C	9	-
<i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>			

## 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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241



RAPPORTO DI PROVA N° 16LA02984

Data di emissione : 11/11/2016

Pagina 10 di 10

Limiti: D.Lgs.152/06 e s.m.i. Tab.2 all. 5 parte IV (acque sotterranee)

Nota sommatória: valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Quantificazione (criterio "medium bound") - "Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117"

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

\*\*Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA

**Il Responsabile Tecnico**

Dott. Alberto Zanon  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 974 sez. A

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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.oveco.it - info@sovecosrl.it R.l. e P. Iva 02212820241



analisi chimiche e microbiologiche



LAB N° 0266



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

**RAPPORTO DI PROVA N° 16LA03457**

Data di emissione :

Pagina 1 di 9

Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova n° **16LA02985**  
 Motivo dell'emendamento richiesto dal Committente: integrazione dei parametri analitici.  
 Il Rapporto di Prova 16LA03322 annullava e sostituiva il Rapporto di Prova 16LA02985.

Unione Montana - Spett. Reggenza  
dei Sette Comuni - Sede Asiago

24 NOV. 2016

N. Prot. \_\_\_\_\_

Cat. 6 Cl. 9 Fasc. \_\_\_\_\_**INFORMAZIONI CAMPIONE**

Committente: **Unione Montana dei Sette Comuni Piazza Stazione, 1 36012 ASIAGO VI**  
 Produttore: **Unione Montana dei Sette Comuni**  
 Luogo di produzione: **ex discarica Baktall - Gallio (VI)**  
 Denominazione campione: **Percolato**  
 C.E.R.: **19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**  
 Stato fisico: **Liquido**  
 Campionamento eseguito da: **Tecnico Soveco: Giampietro Menon**  
 Modalità di campionamento: **Istruzione IOV-02: Campionamento acque, rev. 7 - Foglio di prelievo n°3040\*\***  
 Data campionamento: **24/10/2016**  
 Data accettazione: **23/11/2016**  
 Data inizio prove: **24/10/2016**  
 Data fine prove: **23/11/2016**

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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.l. e P. Iva 02212820241

Unione Montana dei Sette Comuni - protocollo n. 4756 del 24-11-2016

Pagina 1 di 9



RAPPORTO DI PROVA N° 16LA03457

Data di emissione :

### RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
azoto nitrico (come N) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	22
cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	52
solforati (come SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	113
azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003</i>	mg/L	36
azoto nitroso (come N) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/L	1,0
* azoto totale <i>APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003</i>	mg/L	40
cianuri totali <i>EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996</i>	mg/L	< 0,50
* colore <i>APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003</i>	-	NP su 1:10
conduttività <i>UNI EN 27888:1995</i>	µS/cm	1434
Cromo VI <i>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,25
* densità <i>MI 163 Rev 0 2011</i>	g/mL	1,00
* cloro attivo libero (cloro residuo) <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,50
fenoli totali <i>EPA 9065 1986</i>	mg/L	< 0,5
fosforo totale <i>APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003</i>	mg/L	< 2,5
* odore <i>MI 167 Rev 0 2011</i>	-	Muffa
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7,7
* richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 5120B2 Man 29 2003</i>	mg/L O <sub>2</sub>	< 5
richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/L	< 125
solidi sedimentabili <i>APAT CNR IRSA 2090C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1

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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241

RAPPORTO DI PROVA N° 16LA03457

Data di emissione :

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003</i>	mg/L	< 25
* tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	mg/L	< 1,0
alluminio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/L	< 0,20
arsenico <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/L	< 0,25
cadmio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/L	< 0,05
cromo totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/L	< 0,50
* mercurio <i>EPA 6010C 2007</i>	mg/L	< 0,010
nicel <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/L	< 0,25
piombo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/L	< 0,25
rame <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/L	< 0,10
selenio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/L	< 0,10
zinco <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/L	< 0,50
idrocarburi totali <i>UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	mg/L	< 10
* grassi ed oli animali e vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003</i>	mg/L	< 10,0
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>		
benzene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
etilbenzene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
stirene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
toluene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
(o+m+p) xilene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.l. e P. Iva 02212820241

RAPPORTO DI PROVA N° 16LA03457

Data di emissione :

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
propilbenzene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
1,2,4-trimetilbenzene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
1,3,5-trimetilbenzene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
isopropilbenzene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
4-isopropiltoluene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
n-butilbenzene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
sec-butilbenzene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
ter-butilbenzene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
<b>COMPOSTI ORGANICI AZOTATI</b>		
nitrobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,10
1,2-dinitrobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,10
1,3-dinitrobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,10
* 1,4-dinitrobenzene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,10
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI ALOGENATI</b>		
1,2,3-triclorobenzene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
clorobenzene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
1,2,4-triclorobenzene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
1,2-diclorobenzene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
1,3-diclorobenzene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
1,4-diclorobenzene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.l. e P. Iva 02212820241

RAPPORTO DI PROVA N° 16LA03457

Data di emissione :

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
2-clorotoluene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
4-clorotoluene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
bromobenzene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
<b>COMPOSTI ORGANICI ALIFATICI</b>		
disolfuro di carbonio <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
etilmetacrilato <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
* metiltilchetone (mek) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	mg/L	< 1,0
* metilisobutilchetone (mibk) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	mg/L	< 1,0
* tetracloroetilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	mg/L	< 1,0
* tricloroetilene <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	mg/L	< 1,0
* 1,2-dicloropropano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	mg/L	< 1,0
* 2-butossietanolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	mg/L	< 1,0
* cicloesanone <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	mg/L	< 1,0
* diclorometano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	mg/L	< 1,0
* tetracloruro di carbonio <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	mg/L	< 1,0
* isobutanolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	mg/L	< 1,0
* n-butilacetato <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003</i>	mg/L	< 1,0
<b>COMPOSTI ORGANICI ALIFATICI ALOGENATI</b>		
1,1,1-tricloroetano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
1,1,1,2-tetracloroetano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
1,1,2-tricloroetano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	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.

SOVECO srl - Via dell'Olimo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.l. e P. Iva 02212820241

RAPPORTO DI PROVA N° 16LA03457

Data di emissione :

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
1,1,2-triclorotrifluoroetano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
1,1-dicloroetano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
1,1-dicloropropilene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
1,2,3-tricloropropano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
1,2-dibromo-3-cloropropano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
1,2-dibromoetano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
1,2-dicloroetano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
1,2-dicloroetilene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
1,2-dicloropropano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
1,3-dicloropropano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
2,2-dicloropropano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
bromoclorometano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
bromodiclorometano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
bromometano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
cis-1,3-dicloropropene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
cis-1,4-dicloro-2-butene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
cloroetano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
clorometano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
cloruro di vinile <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.l. e P. Iva 02212820241

RAPPORTO DI PROVA N° 16LA03457

Data di emissione :

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
dibromoclorometano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
dibromometano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
diclorometano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
esaclorobutadiene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
tetracloroetilene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
tetracloruro di carbonio <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
trans-1,3-dicloropropene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
trans-1,4-dicloro-2-butene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
tribromometano (bromofornio) <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
tricloroetilene <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
triclorofluorometano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
triclorometano (cloroformio) <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006</i>	mg/L	< 0,05
<b>PESTICIDI CLORURATI</b>		
alaclor <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
aldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
alfa-esaclorocicloesano (a-HCH) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
beta-esaclorocicloesano (b-HCH) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
gamma-esaclorocicloesano (lindano) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
(alfa+gamma) clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
2,4-DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (VI) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241

RAPPORTO DI PROVA N° 16LA03457

Data di emissione :

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
4,4'-DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
2,4-DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
4,4'-DDD <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
2,4-DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
4,4'-DDE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
dieldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
endrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* isodrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* delta-esaclorocicloesano (d-HCH) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* alfa-endosulfano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* beta-endosulfano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* endosulfano solfato <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* endrin aldeide <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* endrin chetone <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* eptacloro <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* eptacloro epossido (isomero B) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* metossiclolo <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* somma pesticidi clorurati <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,60
<b>PESTICIDI AZOTATI</b>		
atrazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.oveco.it - info@sovecosrl.it R.l. e P. Iva 02212820241

RAPPORTO DI PROVA N° 16LA03457

Data di emissione :

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
* desetilatrazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* desisopropilatrazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* simazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* cianazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* terbutilazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
<b>PESTICIDI FOSFORATI</b>		
* clorpirifos <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* clorpirifos metile <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* diazinone <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* diclorvos <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* fenitroion <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* malation <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* metacrifos <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* fosfamidone <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05
* pirimifos metile <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007</i>	mg/L	< 0,05

Nota sommativa: valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di Quantificazione (criterio "medium bound") - "Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117"

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

\*\*Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA

**Il Responsabile Tecnico**

Dott. Alberto Zanon  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 974 sez. A

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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.soveco.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241

Cap. Soc. Euro.25.000 i.v. - Rea 214527

Unione Montana 7 Comuni - protocollo n. 4756 del 24-11-2016

Pagina 9 di 9



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

**ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA03457**

Data di emissione :

**Giudizio di classificazione in base al Rapporto di Prova n° 16LA03457**

**Codice C.E.R.:** 19 07 03

**Descrizione:** percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

**Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.**

**Classe di pericolosità:** Nessuna

**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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (Vi) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.oveco.it - info@sovecosrl.it R.l. e P. Iva 02212820241



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

**ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 16LA03457**

Data di emissione :

## PARERI ED INTERPRETAZIONI

### Giudizio:

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 scelti in base alla tipologia del rifiuto, alle informazioni fornite dal Produttore sul processo che lo ha generato ed al codice CER attribuito dal Produttore.  
 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 Zanon  
 Ordine Interprov. dei Chimici  
 del Veneto N° 974 sez. A

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.

SOVECO srl - Via dell'Olmo, 2/1 - 36055 Nove (VI) Tel. 0424592138 - Fax 0424.592155 - www.oveco.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241





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

Piazza Stazione, 1

36012 ASIAGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: **121478**

Data di emissione: 25 novembre 2016

Pag. 2/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Clorobenzene	mg/Nmc	<0,02	
1,4-Diclorobenzene	mg/Nmc	<0,02	
Naftalene	mg/Nmc	<0,02	
Toluene	mg/Nmc	<0,02	
Xileni (o,m,p)	mg/Nmc	<0,02	
Dietilere	mg/Nmc	<0,02	
Propilbenzene	mg/Nmc	<0,02	
Iodometano	mg/Nmc	<0,02	
Allilcloruro	mg/Nmc	<0,02	
Trans-1,2-Dicloroetilene	mg/Nmc	<0,02	
Cis-1,2-Dicloroetilene + 2,2-Dicloroetano	mg/Nmc	<0,02	
Metilacrilonitrile	mg/Nmc	<0,02	
Bromo-cloro-metano	mg/Nmc	<0,02	
1,1-Dicloropropene	mg/Nmc	<0,02	
Dibromometano	mg/Nmc	<0,02	
Bromodiclorometano	mg/Nmc	<0,02	
Cis-1,3-Dicloropropene	mg/Nmc	<0,02	
Trans-1,2-Dicloropropene	mg/Nmc	<0,02	
Etilmetacrilato	mg/Nmc	<0,02	
1,1,2-Tricloroetano	mg/Nmc	<0,02	
Dibromoclorometano	mg/Nmc	<0,02	
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/Nmc	<0,02	
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/Nmc	<0,02	
1,3 Dicloropropano	mg/Nmc	<0,02	
Bromoformio	mg/Nmc	<0,02	
Isopropilbenzene	mg/Nmc	<0,02	
Trans-1 4-Dicloro-2-Butene	mg/Nmc	<0,02	
Bromobenzene	mg/Nmc	<0,02	
1,2,3-Tricloropropano	mg/Nmc	<0,02	
2-Clorotoluene	mg/Nmc	<0,02	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/Nmc	<0,02	
4-Cloro Toluene	mg/Nmc	<0,02	
Terbutilbenzene	mg/Nmc	<0,02	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/Nmc	<0,02	
Sec-Butilbenzene	mg/Nmc	<0,02	
1,3-Diclorobenzene	mg/Nmc	<0,02	
p-Isopropilbenzene	mg/Nmc	<0,02	
n-Butilbenzene	mg/Nmc	<0,02	
1,2-Diclorobenzene	mg/Nmc	<0,02	
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	mg/Nmc	<0,02	
Nitrobenzene	mg/Nmc	<0,02	
1,2,4-Triclorobenzene	mg/Nmc	<0,02	
1,2,3-Triclorobenzene	mg/Nmc	<0,02	

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°:** 121478  
**Data di emissione:** 25 novembre 2016  
 Pag. 3/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Clorometano	mg/Nmc	<0,02	
Esaclorobutadiene	mg/Nmc	<0,02	
1,1,2-Tricloroetano	mg/Nmc	<0,02	

\* Prova non accreditata da ACCREDIA  
 \* Analita non inserito nella lista ACCREDIA  
 \* Prova effettuata presso laboratorio esterno numero ACCREDIA 0051

#### MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO

Campionamento in singolo richiesto dal Committente.

**Il Responsabile Tecnico**  
 Dott. Alberto Zanon  
 Ordine Interprov. dei Chimici  
 del Veneto N° 974 sez. A  
*Documento firmato in digitale*





Unione Montana - Spett. Regione dei Sette Comuni - Sede Asiago	
28 NOV. 2016	
N. Prot. _____	
Cat. <u>6</u> Cl. <u>9</u> Fasc. _____	



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

DOCUMENTO N: **220/2016**  
 TIPOLOGIA: **RELAZIONE TECNICA**  
 DATA: **25 novembre 2016**

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



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		24/10/2016
Flusso medio	L/min	COV: 0,47 terpeni: 0,47 polveri: 2,7 ammoniaca: 0,43 Ammine: 0,42 acido solfidrico: 0,395 Mercaptani: 0,381
Ora iniziale di campionamento	ore	8.56
Ora finale di campionamento	ore	13.56
Tempo totale di campionamento	minuti	300
Pressione (media)	hPa	889
Temperatura	°C	5,1
Umidità relativa (media)	% RH	68

## RISULTATI

I risultati analitici, relativi alle posizioni campionate, sono riportati nei Rapporti di Prova n° 121479 - 121480.

**Il Responsabile Tecnico**  
Dott. Alberto Zanon  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 974 sez. A  
*Documento firmato in digitale*


 Unione Montana - Spett. Reggenza  
 dei Sette Comuni - Sede Asiago

28 NOV. 2016

Spett.: Unione Montana dei Sette Comuni

 Piazza Stazione, 1  
 36012 ASIAGO VI

N. Prot. \_\_\_\_\_

Cat. 6 Cl. 9 Fasc. \_\_\_\_\_

**RAPPORTO DI PROVA N°:** 121479  
 Data di emissione: 25 novembre 2016  
 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:** ex discarica Baktall - Gallio (VI)  
**Denominazione campione:** punto 1: perimetro discarica a monte  
**Codice campione:** A33577  
**Campionamento eseguito da:** Tecnico Soveco: Roberto Forner  
**Data campionam./accettaz. #:** 24/10/2016  
**Data inizio prove:** 24/10/2016  
**Data fine prove:** 02/11/2016
**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Temperatura inizio misure	°C	5,1	MI 194 rev. 0 2013*
Temperatura fine misure	°C	9,6	MI 194 rev. 0 2013*
Pressione media	hPa	889	MI 195 rev. 0 2013*
Umidità relativa inizio misure	%	68	MI 196 rev. 0 2013*
Umidità relativa fine misure	%	85	MI 196 rev. 0 2013*
Intensità del vento/direzione di provenienza	m/s	Calma di vento	MI 197 rev. 0 2013*
Polveri totali inalabili	mg/mc	<0,05	HSE MDHS 14/3 2000
Idrogeno solforato (H <sub>2</sub> S)	mg/mc	<0,02	MI 203 rev. 0 2013 (M.U. 634 1984)*
Ammoniaca	mg/mc	<0,008	MI 204 rev. 0 2013 (M.U. 632 1984)*
<b>Sostanze organiche volatili</b>			OSHA 07 2000
Benzene	mg/mc	<0,05	
Etilbenzene	mg/mc	<0,05	
Toluene	mg/mc	<0,05	
Propilbenzene	mg/mc	<0,05	
Tricloroetilene (TCE)	mg/mc	<0,07	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/mc	<0,07	
Diclorometano	mg/mc	<0,07	
1,1,1-Tricloroetano (metilcloroformio)	mg/mc	<0,07	
Metiltilchetone (Mek)	mg/mc	<0,05	
Metilisobutilchetone (Mibk)	mg/mc	<0,05	
2-Butossietanolo	mg/mc	<0,05	
Cicloesanone	mg/mc	<0,05	
Isobutanolo	mg/mc	<0,05	
n-Butilacetato	mg/mc	<0,05	
Acetone	mg/mc	<0,05	
n-Esano	mg/mc	<0,05	
Etilacetato	mg/mc	<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°: 121479**

Data di emissione: 25 novembre 2016

Pag. 2/2

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Cicloesano	mg/mc	<0,05	
n-Butanolo	mg/mc	<0,05	
Isobutilacetato	mg/mc	<0,05	
2-Etossietilacetato	mg/mc	<0,05	
2-Butossietilacetato	mg/mc	<0,05	
n-Propanolo	mg/mc	<0,05	
1-Metossi-2-Propanolo	mg/mc	<0,05	
1,2-Dicloropropano	mg/mc	<0,07	
Dimetilformammide	mg/mc	<0,05	
Diacetonalcol	mg/mc	<0,05	
2-Metossietanolo	mg/mc	<0,05	
2-Etossietanolo	mg/mc	<0,05	
Xileni (o,m,p)	mg/mc	<0,05	
Pentano	mg/mc	<0,05	
1-Metossi-2-Propilacetato	mg/mc	<0,05	
Stirene	mg/mc	<0,05	
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*
<b>Ammine alifatiche</b>			NIOSH 2010 1994*
Metilammina	mg/mc	<0,04	
Dimetilammina	mg/mc	<0,04	
Etilammina	mg/mc	<0,04	
Dietilammina	mg/mc	<0,04	
Etilmetilammina	mg/mc	<0,04	
Propilammina	mg/mc	<0,04	
<b>Terpeni</b>			NIOSH 1552 1996*
alfa-pinene	mg/mc	<0,05	
beta-pinene	mg/mc	<0,05	
alfa + beta-limonene	mg/mc	<0,05	

# 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 Zanon  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 974 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°: **121480**Data di emissione: **25 novembre 2016**

Pag. 2/2

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Cicloesano	mg/mc	<0,05	
n-Butanolo	mg/mc	<0,05	
Isobutilacetato	mg/mc	<0,05	
2-Etossietilacetato	mg/mc	<0,05	
2-Butossietilacetato	mg/mc	<0,05	
n-Propanolo	mg/mc	<0,05	
1-Metossi-2-Propanolo	mg/mc	<0,05	
1,2-Dicloropropano	mg/mc	<0,07	
Dimetilformammide	mg/mc	<0,05	
Diacetonalcol	mg/mc	<0,05	
2-Metossietanolo	mg/mc	<0,05	
2-Etossietanolo	mg/mc	<0,05	
Xileni (o,m,p)	mg/mc	<0,05	
Pentano	mg/mc	<0,05	
1-Metossi-2-Propilacetato	mg/mc	<0,05	
Stirene	mg/mc	<0,05	
Etil-mercaptano	mg/mc	<0,08	MI 211 rev. 0 2013*
Metil-mercaptano	mg/mc	<0,08	MI 211 rev. 0 2013*
Butil-mercaptano	mg/mc	<0,08	MI 211 rev. 0 2013*
<b>Ammine alifatiche</b>			NIOSH 2010 1994*
Metilammina	mg/mc	<0,04	
Dimetilammina	mg/mc	<0,04	
Etilammina	mg/mc	<0,04	
Dietilammina	mg/mc	<0,04	
Etilmetilammina	mg/mc	<0,04	
Propilammina	mg/mc	<0,04	
<b>Terpeni</b>			NIOSH 1552 1996*
alfa-pinene	mg/mc	<0,05	
beta-pinene	mg/mc	<0,05	
alfa + beta-limonene	mg/mc	<0,05	

# 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 Zanon  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 974 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.