UNIONE MONTANA
SPETTABILE REGGENZA DEI SETTE COMUNI

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

RELAZIONE SULLA GESTIONE

POST-OPERATIVA NEL 2014

Tecnico Responsabile: Dott. Ing. Mirko Carollo

Ordine degli Ingegneri di Vicenza n.2205

Gennaio 2015

UNIONE MONTANA · Spettabile Reggenza dei Sette Comuni ·

DISCARICA BAKTALL - COMUNE DI GALLIO
RELAZIONE SULLA GESTIONE POST-OPERATIVA NELL'ANNO 2014

Manutenzione delle opere e dei presidi

Nel corso dell'anno 2014 si è provveduto all'esecuzione dei consueti interventi manutentivi, oltre a svariati controlli sulla recinzione e sistemazioni di carattere generale all'area di discarica.

In particolare si è reso necessario un intervento straordinario di rimozione di alcuni esemplari di abete rosso schiantati e di sistemazione della recinzione a seguito delle intense nevicate.

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. Nel mese di ottobre l'operazione è stata ripetuta.

L'effettuazione delle operazioni sopra elencate ha ulteriormente ridotto la presenza di erbe infestanti e cespugli. L'erosione dell'acqua sulle scarpate perimetrali del corpo discarica, nonostante l'estrema piovosità dell'annata 2014, risulta nel complesso contenuta. Nel seguito si riportano alcune fotografie della discarica effettuate nel corso dell'anno.

Foto 1: alberi schiantati sulla recinzione

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

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

Foto 4: operazione di sfalcio mediante mezzo meccanico nel mese di luglio

Foto 5: la discarica dopo lo sfalcio

Foto 6: taglio della vegetazione lungo le scarpate perimetrali - novembre

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 prelievi su due pozzi spia a valle della discarica, in data 21 maggio e 22 ottobre, le cui analisi non hanno evidenziato significativi fenomeni di inquinamento derivanti da processi di infiltrazione e/o dilavamento imputabili alla discarica.

Gestione del percolato

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

- in data 21 maggio dal pozzo identificato al n.22 in planimetria allegata.
- in data 22 ottobre sempre dal medesimo pozzo.

Per quanto riguarda i quantitativi, sono stati effettuati n. 9 prelievi per un totale di 87,85 ton, prelevate per la quasi totalità dal pozzo N. 22 (vedi planimetria allegata).

Negli anni 2011 e 2012 è stata condotta una campagna di indagine geofisica non invasiva (tomografia elettrica con misure nel campo della resistività e caricabilità) al fine di valutare l'eventuale presenza di percolato o di strati impermeabili all'interno del corpo discarica e ottenere un modello 3d del volume indagato. Tale indagine ha consentito di descrivere in modo più completo la situazione ed ha fornito le premesse per la concretizzazioni di alcuni interventi finalizzati al miglioramento della gestione del percolato che saranno messi in atto a partire dal 2015.

Foto 7: prelievo del percolato – luglio 2014

Emissioni gassose e qualità dell'aria

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

Essendo presente l'impianto di captazione del biogas, che convoglia lo stesso al recupero energetico, è stato in primo luogo prelevato e analizzato tale gas, con cadenza semestrale (campionamento in data 21 maggio e 22 ottobre, in allegato le analisi).

In secondo luogo, per la valutazione dell'impatto provocato dalle emissioni diffuse, si è fatto riferimento al punto 5.4 dell'allegato 2 al D. Lgs. 36/2003, che suggerisce di prevedere almeno due punti di prelievo lungo la direttrice principale del vento dominante nel momento del campionamento, a monte e a valle della discarica. Le analisi dei campioni derivanti dai prelievi, effettuati sempre in data 21 maggio e 22 ottobre 2013, non hanno evidenziato significativi fenomeni di inquinamento dell'aria.

Foto 8: campionamento delle emissioni in atmosfera

Foto 9: misurazione dei dati meteorologici preliminari al campionamento dell'aria

Impianto di captazione e combustione o recupero del biogas

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

La manutenzione dell'impianto di captazione e combustione viene effettuata dalla ditta che effettua il recupero energetico; la portata dai vari pozzi viene inoltre regolata in modo da ottimizzare la qualità del biogas estratto.

Nel corso del 2014 il biogas estratto è stato quindi avviato in parte al recupero energetico, con una produzione di energia elettrica quantificabile in circa 40 MWh, ed in parte alla combustione in torcia, in particolare durante le fermate dell'impianto di recupero.

Foto 10: Torcia e superficie della discarica - agosto 2014

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.

Allegati

1. Analisi su percolato e acque sotterranee
2. Analisi semestrali delle emissioni gassose e del biogas
3. Planimetria discarica

LABORATORI SOVECO
analisi chimiche e microbiologiche

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0266

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **103510**
Data di emissione: 30 maggio 2014
Pag. 1/5

INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente:	**Comunità Montana dei Sette Comuni , Piazza Stazione, 1 - ASIAGO (VI)**
Per conto di:	-
Produttore:	Comunità Montana dei Sette Comuni
Luogo di produzione:	Ex discarica Baktall - Gallio
Denominazione campione:	Acqua piezometro 1 (interno)
Codice campione:	N1149_01
Campionamento eseguito da:	Tecnico Soveco
Data campionam.#/accettaz.:	21/05/2014
Data inizio prove:	23/05/2014
Data fine prove:	29/05/2014
Modalità di campionamento:	Istruzione IOV-02: Campionamento acque, rev. 6 - Foglio di prelievo n°1690**

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
BOD5	mg/L	<5	-	APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003 *
Cianuri liberi	µg/L	<5	50	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996*
Conducibilità	µS/cm	423	-	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	0,9	-	UNI EN ISO 8467:1997
Nitriti	µg/L	<50	500	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 *
pH	unità di pH	7,9	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
TOC (carbonio organico totale)	mg/L	2,1	-	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	75,4	-	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	7,80	-	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	<2	20	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	µg/L	<2	10	UNI EN ISO 11885:2009
Potassio	mg/L	1,12	-	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3240 A Man 29 2003

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

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

01/2014

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **103510**
Data di emissione: 30 maggio 2014

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	0,52	-	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
FENOLI E CLOROFENOLI				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	-	
IPA				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	
NITROBENZENI				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. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **103510**
Data di emissione: 30 maggio 2014

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

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

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **103510**
Data di emissione: 30 maggio 2014
Pag. 4/5

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

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **103510**
Data di emissione: 30 maggio 2014

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.2 all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	Metodo di prova
Cloroetano	µg/L	<0,2	-	
Tetracloruro di carbonio	µg/L	<0,2	-	
1,1,1-Tricloroetano	µg/L	<0,2	-	
1,3-Dicloropropano	µg/L	<0,2	-	
trans-1,2-Dicloro-2-Butene	µg/L	<0,2	-	
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	µg/L	<0,2	-	
Diclorometano°	µg/L	<1,0	-	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/L	<0,2	1	
Etilbenzene	µg/L	<1,0	50	
Stirene	µg/L	<1,0	25	
Toluene	µg/L	<1,0	15	
p-Isopropiltoluene	µg/L	<0,2	-	
2-Clorotoluene	µg/L	<0,2	-	
4-Clorotoluene	µg/L	<0,2	-	
ter-Butilbenzene	µg/L	<0,2	-	
sec-Butilbenzene	µg/L	<0,2	-	
m-p- Xilene	µg/L	<1,0	-	
o-Xilene	µg/L	<1,0	-	
n-Propilbenzene	µg/L	<0,2	-	
Isopropilbenzene	µg/L	<0,2	-	
Bromobenzene	µg/L	<0,2	-	
1,3,5-Trimetilbenzene	µg/L	<0,2	-	
1,2,4-Trimetilbenzene	µg/L	<0,2	-	
VOC + composti organici aromatici				EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006*
Temperatura	°C	7	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 *

° Analita non inserito nella lista accreditata da ACCREDIA
* Prova non accreditata da ACCREDIA
** Campionamento escluso dall'accreditamento ACCREDIA
# Solo per campionamento eseguito da Tecnici Soveco

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. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

LABORATORI SOVECO
analisi chimiche e microbiologiche

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0266

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **103511**
Data di emissione: 30 maggio 2014
Pag. 1/5

INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente:	**Comunità Montana dei Sette Comuni , Piazza Stazione, 1 - ASIAGO (VI)**
Per conto di:	-
Produttore:	Comunità Montana dei Sette Comuni
Luogo di produzione:	Ex discarica Baktall - Gallio
Denominazione campione:	Acqua piezometro 2 (esterno)
Codice campione:	N1149_02
Campionamento eseguito da:	Tecnico Soveco
Data campionam.#/accettaz.:	21/05/2014
Data inizio prove:	23/05/2014
Data fine prove:	29/05/2014
Modalità di campionamento:	Istruzione IOV-02: Campionamento acque, rev. 6 - Foglio di prelievo n°1690**

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	5,6	-	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
BOD5	mg/L	<5	-	APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003 *
Cianuri liberi	µg/L	<5	50	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996*
Conducibilità	µS/cm	490	-	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	3,2	-	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
TOC (carbonio organico totale)	mg/L	2,3	-	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	79,6	-	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	9,80	-	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	<2	20	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	µg/L	<2	10	UNI EN ISO 11885:2009
Potassio	mg/L	3,3	-	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3240 A Man 29 2003

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

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

01/2014

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **103511**
Data di emissione: 30 maggio 2014

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	0,52	-	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
FENOLI E CLOROFENOLI				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	-	
IPA				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	
NITROBENZENI				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. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **103511**
Data di emissione: 30 maggio 2014

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

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

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **103511**
Data di emissione: 30 maggio 2014

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

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **103511**
Data di emissione: 30 maggio 2014
Pag. 5/5

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

* Analita non inserito nella lista accreditata da ACCREDIA
* Prova non accreditata da ACCREDIA
** Campionamento escluso dall'accreditamento ACCREDIA
\# Solo per campionamento eseguito da Tecnici Soveco

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. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **103512**
Data di emissione: 30 maggio 2014
Pag. 1/2

INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente:	**Comunità Montana dei Sette Comuni , Piazza Stazione, 1 - ASIAGO (VI)**
Per conto di:	-
Produttore:	Comunità Montana dei Sette Comuni
Luogo di produzione:	Ex discarica Baktall - Gallio
Denominazione campione:	Percolato
Codice CER:	190703 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 190702 NON PERICOLOSO
Codice campione:	N1149_03
Campionamento eseguito da:	Tecnico Soveco
Data campionam.#/accettaz.:	21/05/2014
Data inizio prove:	23/05/2014
Data fine prove:	30/05/2014
Modalità di campionamento:	Istruzione IOV-02: Campionamento acque, rev. 6 - Foglio di prelievo n°1690**

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	32	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/L	48,0	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto totale	mg/L	39,0	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003*
Cianuri	mg/L	<0,50	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L	54	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Colore	-	NP 1:20	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	-	1 - sgradevole	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 *
Arsenico	mg/L	<0,25	UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	mg/L	<0,05	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	mg/L	<0,50	UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	mg/L	<0,01	EPA 6010C 2007*
Nichel	mg/L	<0,50	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	mg/L	<0,25	UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/L	<0,10	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	mg/L	<0,05	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/L	<0,50	UNI EN ISO 11885:2009
Idrocarburi totali/oli minerali	mg/L	<10,0	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI			EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/L	<0,05	
Etilbenzene	mg/L	<0,05	

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

02/2014

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **103512**
Data di emissione: 30 maggio 2014
Pag. 2/2

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

* Prova non accreditata da ACCREDIA
** Campionamento escluso dall'accreditamento ACCREDIA
\# Solo per campionamento eseguito da Tecnici Soveco

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. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

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

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 103512
Data di emissione: 30 maggio 2014
Pag. 1/1

PARERI E INTERPRETAZIONI

In base al codice CER attribuito ed ai risultati analitici dei parametri determinati, scelti secondo la tipologia del rifiuto ed alle informazioni fornite dal Produttore sul ciclo produttivo, si riporta quanto segue:

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE ai sensi del D.Lgs n° 152 del 03 Aprile 2006 e s.m.i.

Il campione in esame, ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e s.m.i., della Decisione 2000/532/CEE e s.m.i. e della Direttiva 2008/98/CE, con riferimento ai codici da H3 a H8 e H10, H11, H14, ai sensi del D. Lgs. n° 205 del 03/12/2010 e della Lg n° 28 del 24/03/2012, 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. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

LABORATORI SOVECO
analisi chimiche e microbiologiche

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0266

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

Unione Montana - Spett. Reggenza dei Sette Comuni - Sede Asiago
- 3 NOV. 2014
N. Prot. 1230
Cat. 6 Cl. 4 Fasc.

RAPPORTO DI PROVA N°: **106566**
Data di emissione: 30 ottobre 2014
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:	Ex discarica Baktall - Gallio
Denominazione campione:	Piezometro pozzo 1 (interno)
Codice campione:	N2434_01
Campionamento eseguito da:	Tecnico Soveco
Data campionam.#/accettaz.:	22/10/2014
Data inizio prove:	23/10/2014
Data fine prove:	28/10/2014
Modalità di campionamento:	Istruzione IOV-02: Campionamento acque, rev. 6 - Foglio di prelievo n°1773**

- 3 NOV. 2014
PRESIDENTE SEGRETARIO
SETTORE TECNICO SETTORE CONTABILE
PROVVEDITORE UNICO ATTI

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.2 all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	Metodo di prova
Cloruri	mg/L	<5,0	-	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati	mg/L	<5,0	-	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	mg/L	<10,0	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/L	<0,05	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Cianuri liberi	µg/L	<5	50	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996*
Conducibilità	µS/cm	477	-	UNI EN 27888:1995
Indice di permanganato (ossidabilità)	mg/L O2	0,9	-	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
Ferro	µg/L	<5,0	200	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese	µg/L	1,0	50	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/L	<5,0	3000	UNI EN ISO 17294-2:2005
Temperatura	°C	8	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 *

* Prova non accreditata da ACCREDIA
** Campionamento escluso dall'accreditamento ACCREDIA
# Solo per campionamento eseguito da Tecnici Soveco

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. 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

05/2014/1

LABORATORI SOVECO
analisi chimiche e microbiologiche

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0266

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

Unione Montana - Spett. Reggenza dei Sette Comuni - Sede Asiago
- 3 NOV. 2014
N. Prot. 1231
Cat. 6 Cl. 9 Fasc.

RAPPORTO DI PROVA N°: **106567**
Data di emissione: 30 ottobre 2014
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:	Ex discarica Baktall - Gallio
Denominazione campione:	Piezometro pozzo 2 (esterno)
Codice campione:	N2434_02
Campionamento eseguito da:	Tecnico Soveco
Data campionam.#/accettaz.:	22/10/2014
Data inizio prove:	23/10/2014
Data fine prove:	28/10/2014
Modalità di campionamento:	Istruzione IOV-02: Campionamento acque, rev. 6 - Foglio di prelievo n°1773**

- 3 NOV. 2014
PRESIDENTE | SEGRETARIO
SETTORE TECNICO | SETTORE CONTABILE
SPORTELLO UNICO | ATTI

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti Tab.2 all. 5 parte IV del D.Lgs.152/06	Metodo di prova
Cloruri	mg/L	<5,0	-	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati	mg/L	<5,0	-	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	mg/L	<10,0	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/L	<0,05	-	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Cianuri liberi	µg/L	<5	50	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996*
Conducibilità	µS/cm	530	-	UNI EN 27888:1995
Indice di permanganato (ossidabilità)	mg/L O2	0,8	-	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	<5,0	200	UNI EN ISO 17294-2:2005
Manganese	µg/L	1,0	50	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco	µg/L	<5,0	3000	UNI EN ISO 17294-2:2005
Temperatura	°C	8	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 *

* Prova non accreditata da ACCREDIA
** Campionamento escluso dall'accreditamento ACCREDIA
# Solo per campionamento eseguito da Tecnici Soveco

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. 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

05/2014/2

LABORATORI SOVECO
analisi chimiche e microbiologiche

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0266

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

Unione Montana - Spett. Reggenza dei Sette Comuni - Sede Asiago
- 3 NOV. 2014
N. Prot. 1232
Cat. 6 Cl. 9 Fasc.

RAPPORTO DI PROVA N°: **106568**
Data di emissione: 31 ottobre 2014
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
Denominazione campione: Percolato
Codice campione: N2434_03
Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco
Data campionam.#/accettaz.: 22/10/2014
Data inizio prove: 23/10/2014
Data fine prove: 30/10/2014
Modalità di campionamento: Istruzione IOV-02: Campionamento acque, rev. 6 - Foglio di prelievo n°1773**

- 3 NOV. 2014
PRESIDENTE | SEGRETARIO
SETTORE TECNICO | SETTORE CONTABILE
SPORTELLO UNICO | ATTI

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
Solfati	mg/L	<50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/L	110	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)	mg/L	<0,25	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto totale	mg/L	107	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003*
BOD5	mg/L	93,8	APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003 *
Cianuri	mg/L	<0,50	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996
Cloro attivo libero	mg/L	<0,50	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 *
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L	166	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	2390	UNI EN 27888:1995
Colore	-	NP (dil 1:10)	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 *
Cromo esavalente	mg/L	<0,25	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Densità	Kg/dm3	1,01	MI_128_Rev_00_2008*
Fenoli	mg/L	<0,50	EPA 9065 1986
Fosforo totale (come P)	mg/L	<2,5	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 *
Odore	-	1-sgradevole	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 *
pH	unità di pH	7,1	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Solidi sedimentabili	mL/L	0,6	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/L	34	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Tensioattivi anionici	mg/L	<4,0	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Alluminio	mg/L	<0,20	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	mg/L	<0,25	UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	mg/L	<0,05	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	mg/L	<0,50	UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	mg/L	<0,01	EPA 6010C 2007*
Nichel	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. 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

06/2014

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **106568**
Data di emissione: 31 ottobre 2014

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
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
Grassi e oli animali e vegetali	mg/L	<10,0	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003*
Idrocarburi totali/oli minerali	mg/L	<10,0	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
PESTICIDI AZOTATI			APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*
Atrazina	mg/L	<0,05	
Desetilatrazina	mg/L	<0,05	
Desisopropilatrazina	mg/L	<0,05	
Simazina	mg/L	<0,05	
Cianazina	mg/L	<0,05	
Terbutilazina	mg/L	<0,05	
PESTICIDI CLORURATI			APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*
Alachlor	mg/L	<0,05	
Aldrin	mg/L	<0,05	
alfa-BHC	mg/L	<0,05	
beta-BHC	mg/L	<0,05	
gamma-BHC (lindano)	mg/L	<0,05	
4,4' dde	mg/L	<0,05	
4,4' ddt	mg/L	<0,05	
4,4' ddd	mg/L	<0,05	
Dieldrin	mg/L	<0,05	
Endrin	mg/L	<0,05	
isodrin	mg/L	<0,05	
delta BHC	mg/L	<0,05	
alfa endosulfan	mg/L	<0,05	
beta endosulfan	mg/L	<0,05	
endosulfan solfato	mg/L	<0,05	
endrin aldeide	mg/L	<0,05	
endrin chetone	mg/L	<0,05	
eptacloro	mg/L	<0,05	
eptacloro epossido isomero B	mg/L	<0,05	
methoxychlor	mg/L	<0,05	
clordano	mg/L	<0,05	
PESTICIDI FOSFORATI			APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *
chlorpyriphos	mg/L	<0,05	
chlorpyriphos-methyl	mg/L	<0,05	
diazinon	mg/L	<0,05	
dichlorvos	mg/L	<0,05	
Fenitrothion	mg/L	<0,05	

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

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **106568**
Data di emissione: 31 ottobre 2014

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

* Prova non accreditata da ACCREDIA
** Campionamento escluso dall'accreditamento ACCREDIA
\# Solo per campionamento eseguito da Tecnici Soveco

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. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

LABORATORI

SOVECO

analisi chimiche e microbiologiche

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

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 106568
Data di emissione: 31 ottobre 2014
Pag. 1/1

PARERI E INTERPRETAZIONI

In base ai risultati analitici dei parametri determinati, scelti secondo la tipologia del rifiuto, alle informazioni fornite dal Produttore sul ciclo produttivo ed al codice CER attribuito dal Produttore, si riporta quanto segue:

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE, ai sensi del D.Lgs n° 152 del 03 Aprile 2006 e s.m.i.

Il campione in esame, ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e s.m.i., della Decisione 2000/532/CEE e s.m.i. e della Direttiva 2008/98/CE, con riferimento ai codici da H3 a H8 e H10, H11, H14, ai sensi del D. Lgs. n° 205 del 03/12/2010 e della Lg n° 28 del 24/03/2012, 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. 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

LABORATORI

SOVECO

analisi chimiche e microbiologiche

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

DOCUMENTO N: **072/2014**
TIPOLOGIA: **RELAZIONE TECNICA**
DATA: 10/06/2014

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

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.
Il presente Documento deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

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

04/2014

PREMESSA

Su incarico della Comunità 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 21/05/2014 tra le 8:34 e le 14:58.
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 (nord)	A22692	Interno discarica	Statico
2 - perimetro (sud)	A22695	Interno discarica	Statico

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

TABELLA B1 – PUNTO 1: perimetro (nord)

COV, terpeni, polveri, mercaptani		
Descrizione	**Unita di misura**	**Posizione n°1 perimetro discarica (nord)**
Data di campionamento		21/05/2014
Flusso medio	L/min	COV: 0,405 terpeni: 0,405 polveri: 2,61 mercaptani: 0,361
Ora iniziale di campionamento	ore	8:55
Ora finale di campionamento	ore	11:25
Tempo totale di campionamento	minuti	150
Pressione (media)	hPa	886
Temperatura media	°C	17,8
Umidità relativa (media)	% RH	66,5

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.
Il presente Documento deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

TABELLA B2 – PUNTO 1: perimetro (nord)

NH_3, H_2S, ammine		
Descrizione	**Unita di misura**	**Posizione n°1 perimetro discarica (nord)**
Data di campionamento		21/05/2014
Flusso medio	L/min	NH_3: 0,416 H_2S: 0,361 Ammine: 0,405
Ora iniziale di campionamento	ore	11:10
Ora finale di campionamento	ore	13:40
Tempo totale di campionamento	minuti	18
Pressione (media)	hPa	886
Temperatura	°C	17,8
Umidità relativa (media)	% RH	66,5

TABELLA C1 – PUNTO 2: perimetro (sud)

COV, terpeni, polveri, mercaptani		
Descrizione	**Unita di misura**	**Posizione n°2 perimetro discarica (sud)**
Data di campionamento		21/05/2014
Flusso medio	L/min	COV: 0,398 Terpeni: 0,398 Poveri: 2,67 mercaptani: 0,381
Ora iniziale di campionamento	ore	8:50
Ora finale di campionamento	ore	11:20
Tempo totale di campionamento	minuti	150
Pressione (media)	hPa	886
Temperatura	°C	17,8
Umidità relativa (media)	% RH	66,5

TABELLA C2 – PUNTO 2: perimetro (sud)

NH_3, H_2S, Ammine		
Descrizione	**Unita di misura**	**Posizione n°2 perimetro discarica (sud)**
Data di campionamento		21/05/2014
Flusso medio	L/min	NH_3: 0,418 H_2S: 0,381 Ammine: 0,398
Ora iniziale di campionamento	ore	11:00
Ora finale di campionamento	ore	13:30
Tempo totale di campionamento	minuti	150
Pressione (media)	hPa	886
Temperatura	°C	17,8
Umidità relativa (media)	% RH	66,5

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.
Il presente Documento deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

RISULTATI

I risultati analitici, relativi alle posizioni campionate, sono riportati nei Rapporti di Prova n° 103519 e 103520.

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.
Il presente Documento deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **103519**
Data di emissione: 10 giugno 2014
Pag. 1/2

INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente:	**Comunità Montana dei Sette Comuni , Piazza Stazione, 1 - ASIAGO (VI)**
Per conto di:	-
Produttore:	Discarica Baktall
Luogo di produzione:	GALLIO(VI)
Denominazione campione:	Punto 1: perimetro discarica nord
Codice campione:	A22695
Campionamento eseguito da:	Tecnico Soveco
Data campionam.ᵗ/accettaz.:	21/05/2014
Data inizio prove:	21/05/2014
Data fine prove:	06/06/2014
Modalità di campionamento:	HSE MDHS 14/3 2000 – Foglio di prelievo n° 437

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Temperatura inizio misure	°C	15,2	MI 194 rev. 0 2013
Temperatura fine misure	°C	20,3	
Pressione media	hPa	886	MI 195 rev. 0 2013
Umidità relativa inizio misure	%	78	MI 196 rev. 0 2013
Umidità relativa fine misure	%	55	MI 196 rev. 0 2013
Intensità del vento/direzione di provenienza	m/s	2,2 - nord	MI 197 rev. 0 2013
Polveri totali inalabili	mg/mc	<0,1	HSE MDHS 14/3 2000
Idrogeno solforato (H2S)	mg/mc	<0,04	MI 203 rev. 0 2013 (M.U. 634 1984)
Ammoniaca	mg/mc	<0,04	MI 204 rev. 0 2013 (M.U. 632 1984)
Sostanze organiche volatili			OSHA 07 2000
Benzene	mg/mc	<0,1	
Etilbenzene	mg/mc	<0,1	
Toluene	mg/mc	<0,1	
Propilbenzene	mg/mc	<0,1	
Tricloroetilene (TCE)	mg/mc	<0,2	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/mc	<0,2	
Diclorometano	mg/mc	<0,2	
1,1,1-Tricloroetano (metilcloroformio)	mg/mc	<0,2	
Metiletilchetone (Mek)	mg/mc	<0,1	
Metilisobutilchetone (Mibk)	mg/mc	<0,1	
2-Butossietanolo	mg/mc	<0,1	
Cicloesanone	mg/mc	<0,1	
Isobutanolo	mg/mc	<0,1	
n-Butilacetato	mg/mc	<0,1	
Acetone	mg/mc	<0,1	
n-Esano	mg/mc	<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. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **103519**
Data di emissione: 10 giugno 2014
Pag. 2/2

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Etilacetato	mg/mc	<0,1	
Cicloesano	mg/mc	<0,1	
n-Butanolo	mg/mc	<0,1	
Isobutilacetato	mg/mc	<0,1	
2-Etossietilacetato	mg/mc	<0,1	
2-Butossietilacetato	mg/mc	<0,1	
1-Metossi-2-Propilacetato	mg/mc	<0,1	
Pentano	mg/mc	<0,1	
n-Propanolo	mg/mc	<0,1	
1-Metossi-2-Propanolo	mg/mc	<0,1	
1,2-Dicloropropano	mg/mc	<0,2	
Dimetilformammide	mg/mc	<0,1	
Diacetonalcol	mg/mc	<0,1	
2-Metossietanolo	mg/mc	<0,1	
2-Etossietanolo	mg/mc	<0,1	
Xileni (o,m,p)	mg/mc	<0,1	
Stirene	mg/mc	<0,1	
Metil-mercaptano	mg/mc	<0,1	MI 211 rev. 0 2013
Butil-mercaptano	mg/mc	<0,1	MI 211 rev. 0 2013
Etil-mercaptano	mg/mc	<0,1	MI 211 rev. 0 2013
Ammine alifatiche			NIOSH 2010 1994
Metilammina	mg/mc	<0,08	
Etilammina	mg/mc	<0,08	
Dietilammina	mg/mc	<0,08	
Etilmetilammina	mg/mc	<0,08	
Propilammina	mg/mc	<0,08	
Terpeni			NIOSH 1552 1996
alfa-pinene	mg/mc	<0,3	
beta-pinene	mg/mc	<0,3	
alfa + beta-limonene	mg/mc	<0,3	

Solo per campionamento eseguito da Tecnici Soveco

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. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **103520**
Data di emissione: 10 giugno 2014
Pag. 1/2

INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente:	**Comunità Montana dei Sette Comuni , Piazza Stazione, 1 - ASIAGO (VI)**
Per conto di:	-
Produttore:	Discarica Baktall
Luogo di produzione:	GALLIO(VI)
Denominazione campione:	Punto 2: perimetro discarica sud
Codice campione:	A22692
Campionamento eseguito da:	Tecnico Soveco
Data campionam.#/accettaz.:	21/05/2014
Data inizio prove:	21/05/2014
Data fine prove:	06/06/2014
Modalità di campionamento:	HSE MDHS 14/3 2000 – Foglio di prelievo n° 437

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Temperatura inizio misure	°C	15,2	MI 194 rev. 0 2013
Temperatura fine misure	°C	20,3	MI 194 rev. 0 2013
Pressione media	hPa	886	MI 195 rev. 0 2013
Umidità relativa inizio misure	%	78	MI 196 rev. 0 2013
Umidità relativa fine misure	%	55	MI 196 rev. 0 2013
Intensità del vento/direzione di provenienza	m/s	2,2 - nord	MI 197 rev. 0 2013
Polveri totali	mg/mc	<0,1	HSE MDHS 14/3 2000
Idrogeno solforato (H2S)	mg/mc	<0,04	MI 203 rev. 0 2013 (M.U. 634 1984)
Ammoniaca	mg/mc	<0,04	MI 204 rev. 0 2013 (M.U. 632 1984)
Sostanze organiche volatili			OSHA 07 2000
Benzene	mg/mc	<0,1	
Etilbenzene	mg/mc	<0,1	
Toluene	mg/mc	<0,1	
Propilbenzene	mg/mc	<0,1	
Tricloroetilene (TCE)	mg/mc	<0,2	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/mc	<0,2	
Diclorometano	mg/mc	<0,2	
1,1,1-Tricloroetano (metilcloroformio)	mg/mc	<0,2	
Metiletilchetone (Mek)	mg/mc	<0,1	
Metilisobutilchetone (Mibk)	mg/mc	<0,1	
2-Butossietanolo	mg/mc	<0,1	
Cicloesanone	mg/mc	<0,1	
Isobutanolo	mg/mc	<0,1	
n-Butilacetato	mg/mc	<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. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **103520**
Data di emissione: 10 giugno 2014
Pag. 2/2

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Acetone	mg/mc	<0,1	
n-Esano	mg/mc	<0,1	
Etilacetato	mg/mc	<0,1	
Cicloesano	mg/mc	<0,1	
n-Butanolo	mg/mc	<0,1	
Isobutilacetato	mg/mc	<0,1	
2-Etossietilacetato	mg/mc	<0,1	
2-Butossietilacetato	mg/mc	<0,1	
1-Metossi-2-Propilacetato	mg/mc	<0,1	
Pentano	mg/mc	<0,1	
n-Propanolo	mg/mc	<0,1	
1-Metossi-2-Propanolo	mg/mc	<0,1	
1,2-Dicloropropano	mg/mc	<0,2	
Dimetilformammide	mg/mc	<0,1	
Diacetonalcol	mg/mc	<0,1	
2-Metossietanolo	mg/mc	<0,1	
2-Etossietanolo	mg/mc	<0,1	
Xileni (o,m,p)	mg/mc	<0,1	
Stirene	mg/mc	<0,1	
Metil-mercaptano	mg/mc	<0,1	MI 211 rev. 0 2013
Butil-mercaptano	mg/mc	<0,1	MI 211 rev. 0 2013
Etil-mercaptano	mg/mc	<0,1	MI 211 rev. 0 2013
Ammine alifatiche			NIOSH 2010 1994
Metilammina	mg/mc	<0,08	
Etilammina	mg/mc	<0,08	
Dietilammina	mg/mc	<0,08	
Etilmetilammina	mg/mc	<0,08	
Propilammina	mg/mc	<0,08	
Terpeni			NIOSH 1552 1996
alfa-pinene	mg/mc	<0,3	
beta-pinene	mg/mc	<0,3	
alfa + beta-limonene	mg/mc	<0,3	

Solo per campionamento eseguito da Tecnici Soveco

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. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di prova: 5 anni.

LABORATORI SOVECO

analisi chimiche e microbiologiche

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0266

Spett.: **Comunità Montana dei Sette Comuni**
Piazza Stazione, 1
36012 ASIAGI VI

10 GIU. 2014
PRESIDENTE | SEGRETARIO
SETTORE TECNICO | SETTORE CONTABILE
SPORTELLO UNICO | ATTI

Comunità Montana - Spett. Reggenza dei Sette Comuni - Sede di ASIAGO
10 GIU 2014
N. Prot. 2337
Cat. 4 Cl. 1 Fasc.

RAPPORTO DI PROVA N°: **103518**
Data di emissione: 6 giugno 2014
Pag. 1/2

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Biogas Captato**
N° campione: A22698-A22699-A22700 – A22707
Campionamento eseguito da: Tecnici Soveco il 21/05/2014
Data ricevimento: 21/05/2014
Data inizio prove: 21/05/2014
Data fine prove: 06/06/2014

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Campionamento		I^	
Periodo di prelievo		10.00-10.45	
Azoto (N2)¤	%v/v	7,30	MP 1321 Rev 2 2013*
Ossigeno (O2)¤	%v/v	2,12	MP 1321 Rev 2 2013*
Monossido di carbonio (CO)¤	%v/v	<0,010	MP 1321 Rev 2 2013*
Diossido di carbonio (CO2)¤	%v/v	30,0	MP 1321 Rev 2 2013*
Idrogeno (H2)¤	%v/v	<0,50	MP 1321 Rev 2 2013*
Metano (CH4)¤	%v/v	60,0	MP 1321 Rev 2 2013*
Polveri totali	mg/Nmc	<1,9	UNI EN 13284-1:2003
Metil-mercaptano	mg/Nmc	<0,7	MI 211 rev. 0 2013*
Butil-mercaptano	mg/Nmc	<0,7	MI 211 rev. 0 2013*
Etil-mercaptano	mg/Nmc	<0,7	MI 211 rev. 0 2013*
Idrogeno solforato (H2S)	mg/Nmc	12	MI 175 Rev 0 2012*
Ammoniaca (NH3)	mg/Nmc	<0,2	M.U. 632 1984*
Sostanze organiche volatili:			
Diclorometano	mg/Nmc	<0,58	UNI EN 13649:2002
2-Metossietanolo	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
2-Etossietanolo	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
Tetracloroetilene	mg/Nmc	<0,58	UNI EN 13649:2002
2-Etossietilacetato	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
Tricloroetilene	mg/Nmc	<0,58	UNI EN 13649:2002
Metanolo	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
n-Esano	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
1,1,1-Tricloroetano	mg/Nmc	<0,58	UNI EN 13649:2002
Isobutanolo	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
n-Butanolo	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
1-Metossi-2-Propanolo	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
1,2-Dicloropropano	mg/Nmc	<0,58	UNI EN 13649:2002
Metilisobutilchetone	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
Dimetilformammide	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
Etilbenzene	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
Diacetonalcol	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
Stirene	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
2-Butossietanolo	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
Cicloesanone	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
n-Propanolo	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002

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

03/2014

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **103518**
Data di emissione: 6 giugno 2014
Pag. 2/2

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Metiletilchetone	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
Toluene	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
Acetato di Isobutile	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
Acetato di n-Butile	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
Xileni	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
Isopropanolo°	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
Pentano	mg/Nmc	0,78	UNI EN 13649:2002
Acetone	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
Acetato di Etile	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
Cicloesano	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
Etanolo°	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
1-Metossi-2-Propilacetato	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
Propil-benzene	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002
2-Butossietilacetato	mg/Nmc	<0,41	UNI EN 13649:2002

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

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

Documento firmato in digitale

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.

LABORATORI

SOVECO

analisi chimiche e microbiologiche

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

25 NOV. 2014

N. Prot. 1638

Cat. 6 Cl. 4 Fasc.

25 NOV. 2014

PRESIDENTE | SEGRETARIO

SETTORE TECNICO | SETTORE CONTABILE

SPORTELLO UNICO | ATTI

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

DOCUMENTO N: **147/2014**
TIPOLOGIA: **RELAZIONE TECNICA**
DATA: 24/11/2014

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

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.
Il presente Documento deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

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. - Reu 214527

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 22/10/2014 tra le 9.20 e le 14.40.
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 (nord)	A24038	Interno discarica	Statico
2 - perimetro (sud)	A24044	Interno discarica	Statico

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

TABELLA B1 – PUNTO 1: perimetro (nord)

COV, terpeni, polveri, ammoniaca, acido solfidrico		
Descrizione	**Unita di misura**	**Posizione n°1 perimetro discarica (nord)**
Data di campionamento		22/10/2014
Flusso medio	L/min	COV: 0,47 terpeni: 0,47 polveri: 2,7 ammoniaca: 0,36 acido solfidrico: 0,52
Ora iniziale di campionamento	ore	9:20
Ora finale di campionamento	ore	12:00
Tempo totale di campionamento per ciascun inquinante	minuti	160
Pressione (media)	hPa	1008
Temperatura media	°C	8,1
Umidità relativa (media)	% RH	30

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.
Il presente Documento deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

TABELLA B2 – PUNTO 1: perimetro (nord)

Mercaptani, Ammine		
Descrizione	**Unita di misura**	**Posizione n°1 perimetro discarica (nord)**
Data di campionamento		22/10/2014
Flusso medio	L/min	Mercaptani : 0,52 Ammine: 0,47
Ora iniziale di campionamento	ore	12:00
Ora finale di campionamento	ore	14:40
Tempo totale di campionamento	minuti	160
Pressione (media)	hPa	1008
Temperatura	°C	8,1
Umidità relativa (media)	% RH	30

TABELLA C1 – PUNTO 2: perimetro (sud)

COV, terpeni, polveri, ammoniaca, acido solfidrico		
Descrizione	**Unita di misura**	**Posizione n°2 perimetro discarica (sud)**
Data di campionamento		22/10/2014
Flusso medio	L/min	COV: 0,44 terpeni: 0,44 polveri: 2,7 ammoniaca: 0,51 acido solfidrico: 0,36
Ora iniziale di campionamento	ore	9:00
Ora finale di campionamento	ore	11:40
Tempo totale di campionamento	minuti	160
Pressione (media)	hPa	1008
Temperatura	°C	8,1
Umidità relativa (media)	% RH	30

TABELLA C2 – PUNTO 2: perimetro (sud)

Mercaptani, Ammine		
Descrizione	**Unita di misura**	**Posizione n°2 perimetro discarica (sud)**
Data di campionamento		22/10/2014
Flusso medio	L/min	Mercaptani : 0,36 Ammine: 0,44
Ora iniziale di campionamento	ore	11:40
Ora finale di campionamento	ore	14:20
Tempo totale di campionamento	minuti	160
Pressione (media)	hPa	1008
Temperatura	°C	8,1
Umidità relativa (media)	% RH	30

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.
Il presente Documento deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

RISULTATI

I risultati analitici, relativi alle posizioni campionate, sono riportati nei Rapporti di Prova n° 106690-106691.

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.
Il presente Documento deve essere riprodotto per intero: la riproduzione parziale è vietata, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

LABORATORI SOVECO
analisi chimiche e microbiologiche

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0266

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **106690**
Data di emissione: 24 novembre 2014
Pag. 1/3

Unione Montana - Spett. Reggenza dei Sette Comuni - Sede Asiago
25 NOV. 2014
N. Prot. 1640
Cat. 6 Cl. 9 Fasc.

25 NOV. 2014
PRESIDENTE | SEGRETARIO
SETTORE TECNICO | SETTORE CONTABILE
SPORTELLO UNICO | ATTI

INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente:	**Unione Montana dei Sette Comuni , Piazza Stazione, 1 - ASIAGO (VI)**
Per conto di:	-
Produttore:	Discarica Baktall
Luogo di produzione:	GALLIO(VI)
Denominazione campione:	Perimetro discarica nord
Codice campione:	A24038
Campionamento eseguito da:	Tecnico Soveco
Data campionam.#/accettaz.:	22/10/2014
Data inizio prove:	22/10/2014
Data fine prove:	17/11/2014
Modalità di campionamento:	HSE MDHS 14/3 2000 – Foglio di prelievo n° 472

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Temperatura inizio misure	°C	7,4	MI 194 rev. 0 2013*
Temperatura fine misure	°C	8,8	MI 194 rev. 0 2013*
Pressione media	hPa	1008	MI 195 rev. 0 2013*
Umidità relativa inizio misure	%	33	MI 196 rev. 0 2013*
Umidità relativa fine misure	%	27	MI 196 rev. 0 2013*
Intensità del vento/direzione di provenienza	m/s	5,8 / nord	MI 197 rev. 0 2013*
Polveri totali inalabili	mg/mc	<0,1	HSE MDHS 14/3 2000
Idrogeno solforato (H_2S)	mg/mc	<0,03	MI 203 rev. 0 2013 (M.U. 634 1984)*
Ammoniaca	mg/mc	<0,04	MI 204 rev. 0 2013 (M.U. 632 1984)*
Sostanze organiche volatili			OSHA 07 2000
Benzene	mg/mc	<0,003	
Etilbenzene	mg/mc	<0,003	
Toluene	mg/mc	<0,003	
Propilbenzene	mg/mc	<0,003	
Cloruro di vinile	mg/mc	<0,003	
Tricloroetilene (TCE)	mg/mc	<0,003	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/mc	<0,003	
Diclorometano	mg/mc	<0,003	
Tetracloruro di carbonio	mg/mc	<0,003	
1,1,1-Tricloroetano (metilcloroformio)	mg/mc	<0,003	
Triclorometano (cloroformio)	mg/mc	<0,003	
1,2,Dicloropropano	mg/mc	<0,003	
Xileni (o,m,p)	mg/mc	<0,003	
Stirene	mg/mc	<0,003	

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.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527

08/2014/N

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **106690**
Data di emissione: 24 novembre 2014
Pag. 2/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
1,2-Dicloroetano	mg/mc	<0,003	
Dietiletere	mg/mc	<0,003	
Iodometano	mg/mc	<0,003	
Allilcloruro	mg/mc	<0,003	
Trans-1,2-Dicloroetilene	mg/mc	<0,003	
1,1-Dicloroetano	mg/mc	<0,003	
Cis-1,2-Dicloroetilene + 2,2-Dicloroetano	mg/mc	<0,003	
Metilacrilonitrile	mg/mc	<0,003	
Bromo-cloro-metano	mg/mc	<0,003	
1,1-Dicloropropene	mg/mc	<0,003	
Metilmetacrilato	mg/mc	<0,003	
Dibromometano	mg/mc	<0,003	
Bromodiclorometano	mg/mc	<0,003	
Nitropropano	mg/mc	<0,003	
Cis-1,3-Dicloropropene	mg/mc	<0,003	
Trans-1,2-Dicloropropene	mg/mc	<0,003	
Etilmetacrilato	mg/mc	<0,003	
1,1,2-Tricloroetano	mg/mc	<0,003	
Dibromoclorometano	mg/mc	<0,003	
1,2-Dibromoetano	mg/mc	<0,003	
Clorobenzene	mg/mc	<0,003	
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/mc	<0,003	
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/mc	<0,003	
1,3 Diclrorpropano	mg/mc	<0,003	
Bromoformio	mg/mc	<0,003	
Isopropilbenzene	mg/mc	<0,003	
Trans-1 4-Dicloro-2-Butene	mg/mc	<0,003	
Bromobenzene	mg/mc	<0,003	
1,2,3-Tricloropropano	mg/mc	<0,003	
2-Clorotoluene	mg/mc	<0,003	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/mc	<0,003	
4-Cloro Toluene	mg/mc	<0,003	
Terbutilbenzene	mg/mc	<0,003	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/mc	<0,003	
Sec-Butilbenzene	mg/mc	<0,003	
1,3-Diclorobenzene	mg/mc	<0,003	
p-Isopropilbenzene	mg/mc	<0,003	
n-Butilbenzene	mg/mc	<0,003	
1,2-Diclorobenzene	mg/mc	<0,003	

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°: **106690**
Data di emissione: 24 novembre 2014
Pag. 3/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
1,4-Diclorobenzene	mg/mc	<0,003	
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	mg/mc	<0,003	
Nitrobenzene	mg/mc	<0,003	
1,2,4-Triclorobenzene	mg/mc	<0,003	
1,2,3-Triclorobenzene	mg/mc	<0,003	
Naftalene	mg/mc	<0,003	
Clorometano	mg/mc	<0,003	
Esaclorobutadiene	mg/mc	<0,003	
1,1,2-Tricloroetano	mg/mc	<0,003	
1,1-Dicloroetilene	mg/mc	<0,003	
Etil-mercaptano	mg/mc	<0,1	MI 211 rev. 0 2013*
Butil-mercaptano	mg/mc	<0,1	MI 211 rev. 0 2013*
Metil-mercaptano	mg/mc	<0,1	MI 211 rev. 0 2013*
Ammine alifatiche			NIOSH 2010 1994*
Metilammina	mg/mc	<0,07	
Etilammina	mg/mc	<0,07	
Dietilammina	mg/mc	<0,07	
Etilmetilammina	mg/mc	<0,07	
Propilammina	mg/mc	<0,07	
Terpeni			NIOSH 1552 1996*
alfa-pinene	mg/mc	<0,3	
beta-pinene	mg/mc	<0,3	
alfa + beta-limonene	mg/mc	<0,3	

Solo per campionamento eseguito da Tecnici Soveco
* prova non accreditata da ACCREDIA

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

Documento firmato in digitale

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.

LABORATORI SOVECO
analisi chimiche e microbiologiche

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0266

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

Unione Montana - Spett. Reggenza dei Sette Comuni - Sede Asiago
25 NOV. 2014
N. Prot. 1641
Cat. 6 Cl. 9 Fasc.

RAPPORTO DI PROVA N°: **106691**
Data di emissione: 24 novembre 2014
Pag. 1/3

25 NOV. 2014
PRESIDENTE | SEGRETARIO
SETTORE TECNICO | SETTORE CONTABILE
SPORTELLO UNICO | ATTI

INFORMAZIONI CAMPIONE

Committente: **Unione Montana dei Sette Comuni , Piazza Stazione, 1 - ASIAGO (VI)**
Per conto di: -
Produttore: Discarica Baktall
Luogo di produzione: GALLIO(VI)
Denominazione campione: Perimetro discarica sud
Codice campione: A24044
Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco
Data campionam.#/accettaz.: 22/10/2014
Data inizio prove: 22/10/2014
Data fine prove: 17/11/2014
Modalità di campionamento: HSE MDHS 14/3 2000 – Foglio di prelievo n° 472

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Temperatura inizio misure	°C	7,4	MI 194 rev. 0 2013*
Temperatura fine misure	°C	8,8	MI 194 rev. 0 2013*
Pressione media	hPa	1008	MI 195 rev. 0 2013*
Umidità relativa inizio misure	%	33	MI 196 rev. 0 2013*
Umidità relativa fine misure	%	27	MI 196 rev. 0 2013*
Intensità del vento/direzione di provenienza	m/s	5,8 / nord	MI 197 rev. 0 2013*
Polveri totali inalabili	mg/mc	0,16	HSE MDHS 14/3 2000
Idrogeno solforato (H_2S)	mg/mc	<0,04	MI 203 rev. 0 2013 (M.U. 634 1984)*
Ammoniaca	mg/mc	<0,03	MI 204 rev. 0 2013 (M.U. 632 1984)*
Sostanze organiche volatili			OSHA 07 2000
Benzene	mg/mc	<0,003	
Etilbenzene	mg/mc	<0,003	
Toluene	mg/mc	<0,003	
Propilbenzene	mg/mc	<0,003	
Cloruro di vinile	mg/mc	<0,003	
Tricloroetilene (TCE)	mg/mc	<0,003	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/mc	<0,003	
Diclorometano	mg/mc	<0,003	
Tetracloruro di carbonio	mg/mc	<0,003	
1,1,1-Tricloroetano (metilcloroformio)	mg/mc	<0,003	
Triclorometano (cloroformio)	mg/mc	<0,003	
1,2,Dicloropropano	mg/mc	<0,003	
Xileni (o,m,p)	mg/mc	<0,003	
Stirene	mg/mc	<0,003	

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.sovecosrl.it - info@sovecosrl.it R.I. e P. Iva 02212820241 - Cap.Soc. Euro 25.000 i.v. - Rea 214527

08 | 2014 | s

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **106691**
Data di emissione: 24 novembre 2014

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
1,2-Dicloroetano	mg/mc	<0,003	
Dietiletere	mg/mc	<0,003	
Iodometano	mg/mc	<0,003	
Allilcloruro	mg/mc	<0,003	
Trans-1,2-Dicloroetilene	mg/mc	<0,003	
1,1-Dicloroetano	mg/mc	<0,003	
Cis-1,2-Dicloroetilene + 2,2-Dicloroetano	mg/mc	<0,003	
Metilacrilonitrile	mg/mc	<0,003	
Bromo-cloro-metano	mg/mc	<0,003	
1,1-Dicloropropene	mg/mc	<0,003	
Metilmetacrilato	mg/mc	<0,003	
Dibromometano	mg/mc	<0,003	
Bromodiclorometano	mg/mc	<0,003	
Nitropropano	mg/mc	<0,003	
Cis-1,3-Dicloropropene	mg/mc	<0,003	
Trans-1,2-Dicloropropene	mg/mc	<0,003	
Etilmetacrilato	mg/mc	<0,003	
1,1,2-Tricloroetano	mg/mc	<0,003	
Dibromoclorometano	mg/mc	<0,003	
1,2-Dibromoetano	mg/mc	<0,003	
Clorobenzene	mg/mc	<0,003	
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/mc	<0,003	
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/mc	<0,003	
1,3 Diclrorpropano	mg/mc	<0,003	
Bromoformio	mg/mc	<0,003	
Isopropilbenzene	mg/mc	<0,003	
Trans-1 4-Dicloro-2-Butene	mg/mc	<0,003	
Bromobenzene	mg/mc	<0,003	
1,2,3-Tricloropropano	mg/mc	<0,003	
2-Clorotoluene	mg/mc	<0,003	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/mc	<0,003	
4-Cloro Toluene	mg/mc	<0,003	
Terbutilbenzene	mg/mc	<0,003	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/mc	<0,003	
Sec-Butilbenzene	mg/mc	<0,003	
1,3-Diclorobenzene	mg/mc	<0,003	
p-Isopropilbenzene	mg/mc	<0,003	
n-Butilbenzene	mg/mc	<0,003	
1,2-Diclorobenzene	mg/mc	<0,003	

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°: **106691**
Data di emissione: 24 novembre 2014
Pag. 3/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
1,4-Diclorobenzene	mg/mc	<0,003	
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	mg/mc	<0,003	
Nitrobenzene	mg/mc	<0,003	
1,2,4-Triclorobenzene	mg/mc	<0,003	
1,2,3-Triclorobenzene	mg/mc	<0,003	
Naftalene	mg/mc	<0,003	
Clorometano	mg/mc	<0,003	
Esaclorobutadiene	mg/mc	<0,003	
1,1,2-Tricloroetano	mg/mc	<0,003	
1,1-Dicloroetilene	mg/mc	<0,003	
Etil-mercaptano	mg/mc	<0,1	MI 211 rev. 0 2013*
Butil-mercaptano	mg/mc	<0,1	MI 211 rev. 0 2013*
Metil-mercaptano	mg/mc	<0,1	MI 211 rev. 0 2013*
Ammine alifatiche			NIOSH 2010 1994*
Metilammina	mg/mc	<0,07	
Etilammina	mg/mc	<0,07	
Dietilammina	mg/mc	<0,07	
Etilmetilammina	mg/mc	<0,07	
Propilammina	mg/mc	<0,07	
Terpeni			NIOSH 1552 1996*
alfa-pinene	mg/mc	<0,3	
beta-pinene	mg/mc	<0,3	
alfa + beta-limonene	mg/mc	<0,3	

Solo per campionamento eseguito da Tecnici Soveco
* prova non accreditata da ACCREDIA

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

Documento firmato in digitale

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.

LABORATORI

SOVECO

analisi chimiche e microbiologiche

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0266

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **106689**
Data di emissione: 24 novembre 2014
Pag. 1/3

Unione Montana - Spett. Reggenza dei Sette Comuni - Sede Asiago
25 NOV. 2014
N. Prot. 1639
Cat. 6 Cl. 4 Fasc.

25 NOV. 2014
PRESIDENTE | SEGRETARIO
SETTORE TECNICO | SETTORE CONTABILE
SPORTELLO UNICO | ATTI

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione:	**Biogas Captato**
N° campione:	A24050
Campionamento eseguito da:	Tecnici Soveco il 22/10/2014
Data ricevimento:	22/10/2014
Data inizio prove:	22/10/2014
Data fine prove:	17/11/2014

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Campionamento		I^	
Periodo di prelievo		11.50-13.50	
Azoto (N_2)¤	%v/v	12,8	MP 1321 Rev 2 2013*
Ossigeno (O_2)¤	%v/v	3,7	MP 1321 Rev 2 2013*
Monossido di carbonio (CO)¤	%v/v	<0,010	MP 1321 Rev 2 2013*
Diossido di carbonio (CO_2)¤	%v/v	31	MP 1321 Rev 2 2013*
Idrogeno (H_2)¤	%v/v	<0,50	MP 1321 Rev 2 2013*
Metano (CH_4)¤	%v/v	51	MP 1321 Rev 2 2013*
Polveri totali	mg/Nmc	0,09	UNI EN 13284-1:2003
Butil-mercaptano	mg/Nmc	<0,7	MI 211 rev. 0 2013*
Etil-mercaptano	mg/Nmc	<0,7	MI 211 rev. 0 2013*
Metil-mercaptano	mg/Nmc	<0,7	MI 211 rev. 0 2013*
Idrogeno solforato (H2S)	mg/Nmc	<2	MI 175 Rev 0 2012*
Ammoniaca (NH3)	mg/Nmc	1,7	M.U. 632 1984*
Sostanze organiche volatili			
Etilbenzene	mg/Nmc	0,098	UNI EN 13649 2002
Tricloroetilene (TCE)	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Tetracloroetilene (PCE)	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Diclorometano	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Tetracloruro di carbonio	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Triclorometano (cloroformio)	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Nitropropano	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
1,1-Dicloroetilene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Benzene	mg/Nmc	0,082	UNI EN 13649 2002
Cloruro di vinile	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
1,2-Dicloroetano	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
1,1,1-Tricloroetano (metilcloroformio)	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Stirene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
1,1-Dicloroetano	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002

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

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

07/2014

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **106689**
Data di emissione: 24 novembre 2014
Pag. 2/3

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
1,2-Dicloropropano	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Metilmetacrilato	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Clorobenzene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
1,4-Diclorobenzene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Naftalene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Toluene	mg/Nmc	0,08	UNI EN 13649 2002
Xileni (o,m,p)	mg/Nmc	0,15	UNI EN 13649 2002
Dietiletere	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Propilbenzene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Iodometano	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Allilcloruro	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Trans-1,2-Dicloroetilene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Cis-1,2-Dicloroetilene + 2,2-Dicloroetano°	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Metilacrilonitrile	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Bromo-cloro-metano	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
1,1-Dicloropropene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Dibromometano	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Bromodiclorometano	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Cis-1,3-Dicloropropene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Trans-1,2-Dicloropropene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Etilmetacrilato	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
1,1,2-Tricloroetano	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Dibromoclorometano	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
1,3 Diclrorpropano	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Bromoformio	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Isopropilbenzene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Trans-1 4-Dicloro-2-Butene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Bromobenzene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
1,2,3-Tricloropropano	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
2-Clorotoluene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
4-Cloro Toluene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Terbutilbenzene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Sec-Butilbenzene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
1,3-Diclorobenzene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
p-Isopropilbenzene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
n-Butilbenzene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
1,2-Diclorobenzene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
1,2-Dibromo-3-Cloropropano	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Nitrobenzene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002

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

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

RAPPORTO DI PROVA N°: **106689**
Data di emissione: 24 novembre 2014
Pag. 3/3

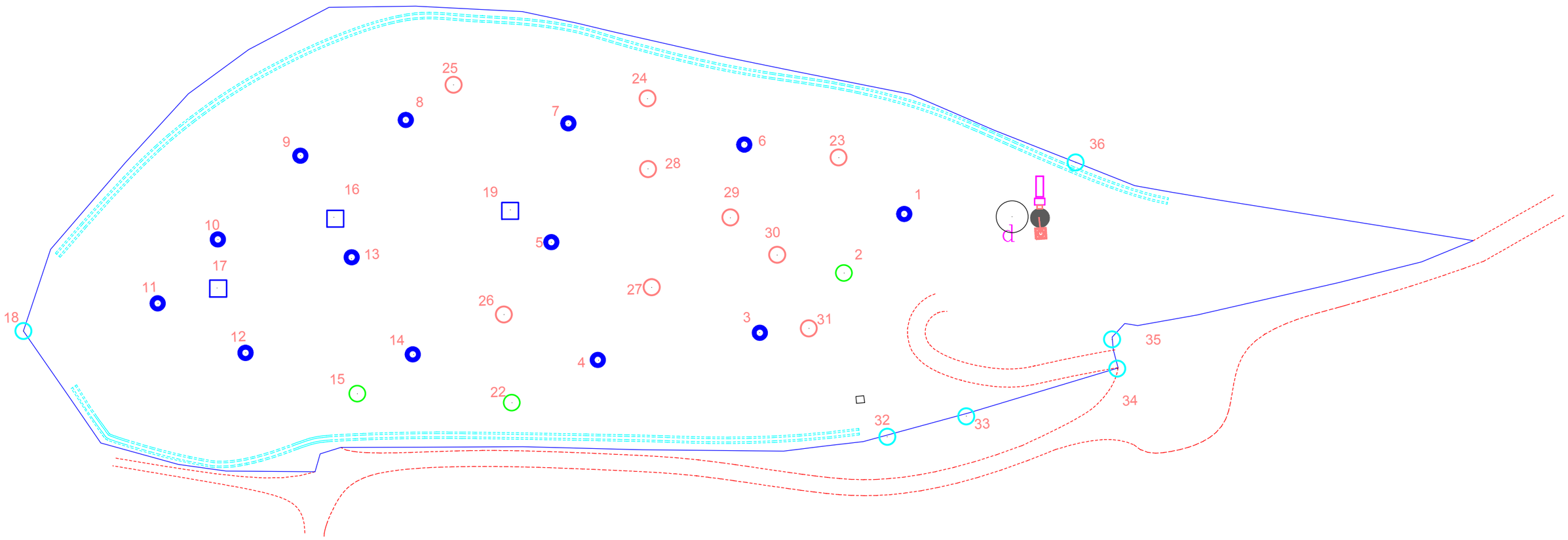
Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
1,2,4-Triclorobenzene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
1,2,3-Triclorobenzene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Clorometano	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Esaclorobutadiene	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
1,1,2-Tricloroetano	mg/Nmc	<0,003	UNI EN 13649 2002
Pentano	mg/Nmc	0,24	UNI EN 13649 2002
Esano	mg/Nmc	0,61	UNI EN 13649 2002
Cicloesano	mg/Nmc	1,39	UNI EN 13649 2002

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

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

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.

RILIEVO DISCARICA BAKTALL Scala 1:1.000



LEGENDA

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