

LABORATORIO PROVE ETRA

Via della Centuriazione Camposampiero (PD) - Tel. 049/8098653 - Fax. 049/8098651

Camposampiero (PD), 18/05/2011

 Alla c.a.
 Gestione Ambiente Etra S.p.A.

RAPPORTO DI PROVA N° 000561 /11

Provenienza: Discarica Prè
Indirizzo: via dei tulipani Bassano del Grappa
Cliente :
Riferimenti: - modulo provenienza campioni e richiesta prove del: 07/04/2011
 - *Campionamento effettuato dai tecnici del laboratorio secondo la IC6 rev. 5

Data inizio prove: 08/04/2011

Data fine prove: 22/04/2011

Data ricevimento: 08/04/2011

N° accettazione: 3931 / 11

Matrice:

Acqua reflua

Data Campionamento 07/04/2011

Ora Campionamento :

Identificazione:

Percolato

Parametro:	Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza
pH valore a 25°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,82	0,02
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	14.483	145
Solidi Sospesi Totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	80	5
TN	* Metodo interno	mg/l	1.568,0	63,8
Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	6,8	0,3
Cloruri	* APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1.286	30
Alluminio	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,38	0,02
Boro	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	8,4	0,1
Cadmio	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,0100	0,0004
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,30	0,02
Ferro	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	1,14	0,08
Manganese	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,25	0,03
Nichel	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,20	0,03
Piombo	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,050	0,004
Rame	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,050	0,005
Zinco	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,20	0,01
Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l NH4+	1.708,6	96,2
Fosforo totale	M.U. 2252:08	mg/l	14,30	0,41
Solfati	* APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	113	4

I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
 La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata da QSA/LAB.

Etra S.p.A. - Energia Territorio Risorse Ambientali

Sede legale: Largo Parolini, 82b 36061 Bassano del Grappa (VI)

Capitale Sociale Euro 33.393.612 i.v. - P.I., C.F. e R.I. VI 03278040245 - R.E.A. di VI 312692

RAPPORTO DI PROVA N° 000561 /11

Data ricevimento: 08/04/2011
Data Campionamento 07/04/2011

N° accettazione: 3931 / 11
Ora Campionamento :

Matrice: Acqua reflua
Identificazione: Percolato

Parametro:	Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza
Solfuri	* APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l H ₂ S	< 0,5	
Fenoli	* APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l	< 0,1	
Cromo (VI)	* APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	µg/l	< 10	
Arsenico	* APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,1	
Mercurio	* APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,005	

Osservazioni:

Incertezza estesa con fattore di copertura $K=2$ corrispondente ad una probabilità del 95 %

* prova non soggetta ad accreditamento ACCREDIA

Verifica (RTL)
Lorenzo Busatta



Approvazione (QSALAB)
Daniela Sostero

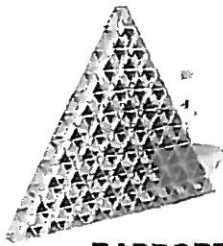


*I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata da QSALAB.*

Etra S.p.A. - Energia Territorio Risorse Ambientali

Sede legale: Largo Parolini, 82b 36061 Bassano del Grappa (VI)

Capitale Sociale Euro 33.393.612 i.v. - P.I., C.F. e R.I. VI 03278040245 - R.E.A. di VI 312692



LAB CONTROL

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici
Chemical Analysis and Technological Services
In the Analytical and Laboratory Services
Via C. G. ... (049) 4222111
P.le ... (+39) 049 4222111
P.le ... (+39) 049 4222111

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R113267 del: 26-apr-11 Rev. 0

Lab-Control Quality System
Form MRP.01.01 - Rev. 3.01

Committente: ETRA S.p.A.	ID cliente: C12579
Via DELLA CENTURIAZIONE, - CAP 35012 - CAMPOSAMPIERO - PD	
Campione di: PERCOLATO PRE'	ID campione: 113122
Punto di prel.: --	N° lotto/partita: --
Proveniente da: DISCARICA PRE'	
Nr. Accettazione (ID MAC): M110737	Data ricev.: 13-apr-11 Ora ricev.: 17.36
Descrizione: --	
Verbale prelievo Nr. (MAC Est): 5599	Data prelievo: 07-apr-11 Ora prelievo:
Metodo di campionamento (1)	
Resp prelievo: Committente	
Note sul prelievo: nessuna	
Condizioni Ambientali: --	
Informazioni dichiarate dal committente: nessuna	

RISULTATI DI PROVA

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Lim. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	<0,01	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	
Benzene	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	
Toluene	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	
Etilbenzene	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	
Xilene (m+p)	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	
Stirene	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003	
SOLVENTI CLORURATI come somma (da calcolo)	mg/L	<0,01	--	--	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Clorometano	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Triclorometano (clorofornio)	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloroetano	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetano (1,1 dicloroetilene)	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tricloroetilene	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Tetracloroetilene (PCE)	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Esaclorobutadiene	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1 dicloroetano	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloroetano (1,2 dicloroetilene)	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 dicloropropano	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,1,2 tricloroetano	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2,3 tricloropropano	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	

Foglio 1 di 2

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R113267 del 26-apr-11 Rev. 0

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio.

I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. (1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e i dati del prelievo, la tipologia e la provenienza del campione sono stati indicati dal committente.

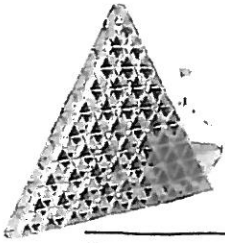
Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08 - Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ-Net n. IT-4818

Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati della Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R. N.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle Industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dall'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n. 1417/Ric. Del 28 giugno 2005

Internet home page : www.lab-control.it - E-mail : info@lab-control.it



LAB CONTROL

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici
Chemical Analysis and Biotechnological Services
Via Cavour, 10 - 35100 Padova - Tel. 049/8701111 - Fax 049/8701112
E-mail: info@lab-control.it - Web: www.lab-control.it

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Lim. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
1,1,2 tetracloroetano	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Clorobenzene (monoclorobenzene)	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2 diclorobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,4 diclorobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2,4 triclorobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
1,2,4,5, tetraclorobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Pentaclorobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
Esaclorobenzene (HCB)	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 5021A 2003+EPA 8021B 1996	
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	--	--	--	--	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	
Nitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	
1,2 Dinitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	
1,3 Dinitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	
Cloronitrobenzeni	mg/L	<0,01	--	0,01	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (Lim. Legge).

Nel caso di ricerche multianalitica, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova.

Note sui risultati di prova: nessuna

Data inizio prove: 18-apr-11 Data fine prove: 19-apr-11



I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal laboratorio
I dati grezzi ed i traccianti strumentali sono archiviati per 10 anni.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali.
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio e i dati del prelievo, la tipologia e la provenienza del campione sono stati indicati dal committente.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08 - Certificato CSQA n. 131, Registrazione IQ-Net n. IT-4818
Laboratorio iscritto nell'elenco dei Laboratori accreditati della Regione Veneto ai sensi dell'art. 54, comma 2 della L.R. N.33/1985
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dall'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n. 1417/Ric. Del 28 giugno 2005