

**LABORATORIO PROVE ETRA**

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

Camposampiero (PD), 10/12/2010

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 002356/10**

**Provenienza:** Discarica Pascolara  
**Indirizzo:** Via Pascolara Bassano del Grappa  
**Cliente:**  
**Riferimenti:** - modulo provenienza campioni e richiesta prove del: 10/11/2010  
 - \*Campionamento effettuato dai tecnici del laboratorio secondo la IO6 rev. 5

**Data inizio prove:** 10/11/2010

**Data fine prove:** 10/12/2010

**Data ricevimento:** 10/11/2010

**N° accettazione:** 12391 / 10

**Matrice:**

Acqua reflua

**Data Campionamento:** 10/11/2010

**Ora Campionamento:**
**Identificazione:**

Percolato

Parametro:	Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza
pH valore a 25°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,54	0,02
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	19.699	197
Solidi Sospesi Totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	480	3
TN	* Metodo Intemo	mg/l	2.106,0	85,7
Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l NH4+	2.692,0	151,6
Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,020	0,004
Azoto Nitrico	* APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	16,4	0,4
Fosforo totale	M.U. 2252:08		28,80	
Solfati	* APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	318	11
Cloruri	* APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1.785	41
Alluminio	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,78	0,04
Boro	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	6,63	0,10
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	0,65	0,05
Ferro	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	11,6	0,2
Manganese	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,34	0,03
Nichel	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,25	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	0,248	0,006
Zinco	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,44	0,03
Mercurio	* APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,005	
Arsenico	* APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,1	

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 RL.

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° 002356/10**

Data ricevimento: 10/11/2010  
Data Campionamento :10/11/2010

N° accettazione: 12391 / 10  
Ora Campionamento :

Matrice: Acqua reflua  
Identificazione: Percolato

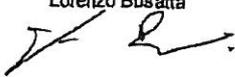
Parametro:	Metodo di prova	U.M.	Risultato	Incertezza
Cromo (VI)	* APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	µg/l	< 10	
Fenoli	* APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/l	< 0,1	
Solfuri	* APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l H <sub>2</sub> S	< 0,5	
COD	* ISO 15705	mg/l	4.750	

**Osservazioni:**

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

\* prova non soggetta ad accreditamento SINAL

Verifica (RTL o suo sostituto)  
Lorenzo Busatta



Approvazione (RL)  
Omar Gatto

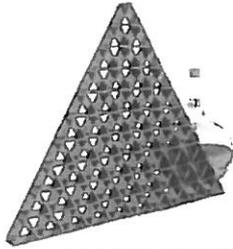


I risultati contenuti nel seguente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata da RL.

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  
Sede Amministrativa e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 5/5 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425 7.61.15 - 0425/46 77.44 - Telex (+39) 0425 7.61.14  
Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R108415 del: 26-gen-11 Rev. 1**

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 PASCOLARA** ID campione: **107896**  
Punto di prel.: **--** N° lotto/partita: **--**  
Proveniente da: **DISCARICA PASCOLARA**  
Nr. Accettazione (ID MAC): **M101988** Data ricev.: **24-nov-10** Ora ricev.: **17.52**  
Descrizione: **--**

Verbale prelievo Nr. (MAC Est): **5572** Data prelievo: **10-nov-10** 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 (cloroformio)	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 dicloroetene (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 dicloroetene (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	

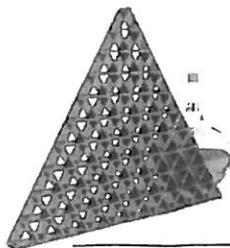
Foglio 1 di 2

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R108415 del 26-gen-11 Rev. 1

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 traccati strumentali sono archiviati per 10 anni.  
Un controcampione, se non deperibile o esausto 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 dell'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](http://www.lab-control.it) - E-mail : [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)



# LAB CONTROL S.p.A.

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici

Chemical Analysis and Technological Services

Sede Amministrativa e Laboratorio di prova

Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)

Telefono (+39) 0425 17.61.15 - 0425 46.71.44 - Telefax (+39) 0425/17.61.14

Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Lim. legge	LOQ	Metodo di prova	Note
1,1,2,2 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 multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova.

Note sui risultati di prova: **nessuna**

Data inizio prove: **30-nov-10** Data fine prove: **03-dic-10**



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.

(\*) 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