

Rapporto di Prova N. PD09-59477.001

Cliente: CONSORZIO CHIERESE PER I SERVIZI STRADA FONTANETO 119	N. di Accettazione: PD09-59477	Pagina 1/4
	Data Emissione: 17-09-2009	
	Pervenuto il: 03-09-2009	
	Prelevato il: 01-09-2009	
10023 CHIERI ITALY	Tipo Campione: PERCOLATO	
Proveniente da:	Impianto di Cambiano (To) località Cascina Benne	
Mod. di Campionamento:	Effettuato da personale SGS Italia	
Sigla Campione:	PERCOLATO	

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
-------	--------	------	-----------

SU CAMPIONE TAL QUALE

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	7,9
Potenziale Redox	APHA 2580/98	*	mV 80
Conducibilità a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	19200
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	N.D.
Causa colore del campione.			
Ossidabilità al Permanganato (come O2)	R. ISTISAN 97/8	*	mg/L N.D.
Causa elevata presenza di TOC.			
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	mg/L	2280
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	mg/L	950
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 1484:1999	mg/L	678
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	<0,30
Limite di rilevabilità aumentato a causa della natura del campione.			

Metalli

Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,68
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,062
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	<0,001
Cromo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,63
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	<0,001
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,012
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,020
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,22
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	7,00
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	1,0
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,43

Metalli

Magnesio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	160
----------	---------------------------------	------	-----

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
Potassio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	1100
Sodio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	1700
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	34
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	2420
Nitrati (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	* mg/L	<1,0
Aumentato il limite di rilevabilità a causa della natura del campione.			
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	1,3
Nitriti (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	* mg/L	<1,0
Aumentato il limite di rilevabilità a causa della natura del campione.			
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	mg/L	2270
Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	* mg/L	<0,10
Aumentato il limite di rilevabilità a causa della natura del campione.			
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	mg/L	<5
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	mg/L	<0,1
Cianuri totali	APHA ed 21th 2005, 4500-CN O	mg/L	<0,002
Tensioattivi cationici	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	* -	Assenti
Tensioattivi non ionici etossilati (BIAS)	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/L	<0,4
Aumentato il limite di rilevabilità a causa della natura del campione.			
Tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/L	6,40
V.O.C.			
Limite di rilevabilità innalzati a causa della natura del campione.			
Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Cloruro di Vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
1,1-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Dicloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
1,2-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
1,2-Dicloro Propano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
1,1,2-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Tricloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
1,2,3-Tricloro Propano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Esacloro Butadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
1,1,2,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Tetracloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Somma dei Composti Organoalogenati	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	* ug/L	<5
1,1-Dicloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
cis-1,2-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
trans-1,2-Dicloro Etilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
1,1,1-Tricloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
2,2-Dicloro Propano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Bromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
1,1-Dicloro-1-Propene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Carbonio Tetracloruro	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Dicloro Bromo Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
cis-1,3-Dicloro-1-Propene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
trans-1,3-Dicloro-1-Propene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
1,3-Dicloro Propano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Dibromo Cloro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Cloro Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
1,1,1,2-Tetracloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Dicloro Difluoro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Cloro Etano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Tricloro Fluoro Metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
1,2-Dibromo-3-Cloro Propano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Etil Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
iso-Propil Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
meta Xilene + para Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
orto Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
n-Propil Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
1,3,5-Trimetil Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0

S.V.O.C.

Limiti di rilevabilità innalzati a causa della natura del campione.

2-Clorofenolo	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	ug/L	<1,0
2,4-Diclorofenolo	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	ug/L	<1,0
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	ug/L	<1,0
Pentaclorofenolo	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	ug/L	<1,0
Nitrobenzene	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	ug/L	<1,0
1-Cloro-2-Nitrobenzene	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007 *	ug/L	<1,0
1-Cloro-3-Nitrobenzene	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007 *	ug/L	<1,0
1-Cloro-4-Nitrobenzene	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007 *	ug/L	<1,0
2,5-Dicloronitrobenzene	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007 *	ug/L	<1,0
3,4-Dicloronitrobenzene	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007 *	ug/L	<1,0

Pesticidi Totali (esclusi i fosforati)

Limiti innalzati a causa della natura del campione.

Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0050
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0050
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
Endrin Aldeide	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	mg/L	<0,0010
Endrin Chetone	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	mg/L	<0,0010
Isodrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 *	mg/L	(/)

Analita interferito a causa della natura del campione.

alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
Eptacloro	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
Eptacloro Epossido	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
cis-Clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
trans-Clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
op'-DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
pp'-DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
op'-DDD	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
pp'-DDD	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
op'-DDT	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
pp'-DDT	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
alfa-Endosulfan	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
beta-Endosulfan	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
Pesticidi Fosforati			
Limiti innalzati a causa della natura del campione.			
Clorpirifos	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0050
Diclorvos	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0050
Malation	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0050
Paration	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0050
Azinfos Etile	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	* mg/L	<0,0050
<u>SU CAMPIONE DOPO FILTRAZIONE 0.45 MICRON</u>			
Metalli			
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	6,80
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	1,0
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,43

Data Inizio/Fine prove : 03/09/2009 - 14/09/2009

Note:

 * = **Prova Non Accreditata dal SINAL**

La voce "Nitriti" corrisponde ad "Azoto nitroso";

La voce "Nitrati" corrisponde ad "Azoto nitrico".

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Il Resp. Tecnico

Il Resp. del Laboratorio o suo sostituto


Ecolab®

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.