



CONSORZIO CHIERESE
PER I SERVIZI
Prot. 000.3461
del 29/07/2009
Cat. Classe



Rapporto di Prova N. PD09-58916.001

Cliente: CONSORZIO CHIERESE PER I SERVIZI STRADA FONTANETO 119 10023 CHERI ITALY	N. di Accettazione: PD09-58916 Data Emissione: 06-07-2009 Pervenuto il: 16-06-2009 Prelevato il: 16-06-2009 Tipo Campione: PERCOLATO	Pagina 1/4
Proveniente da: Impianto di Cambiano (To) località Cascina Benne	Mod. di Campionamento: Effettuato da personale - SGS Torino	
Sigla Campione: PERCOLATO		

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

SU CAMPIONE TAL QUALE

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	8,0
Conducibilità a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	18700
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
Causa elevata presenza di TOC.			
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	mg/L	2260
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	mg/L	800
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 1484:1999	mg/L	777
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	<0,25
Limite di rilevabilità innalzato a causa della natura del campione.			

Metalli

Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,80
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,070
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	<0,001
Cromo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,59
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	<0,001
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,010
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,012
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,26
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	7,20
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	1,7
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,40

Metalli

Magnesio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	170
Potassio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	1000

SGS Italia S.p.A. | Via Campodoro, 25 35010 Villafranca Padovana PD - Italy
t +39 049 9050013 f +39 049 9050065 e sgs.eco@sgs.com www.sgs.com

Membri del Gruppo SGS (Société Générale de Surveillance)
Sede Legale Milano Via G. Gozzi, 1/A - Capitale sociale Euro 2.500.000 i.v
C.F./N. Iscriz. Reg. Imprese di Milano 04112660376 - P. IVA n. 11370520154 - Cod. Mecc. n. MI223913

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
Sodio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	1800
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<1,0
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	2180
Nitrati (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 *	mg/L	<0,2
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0,2
Nitriti (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 *	mg/L	<0,2
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	mg/L	2180
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	<0,005
Aumentato il limite di rilevabilità a causa della natura del campione.			
Tensioattivi cationici	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 *	-	0,00
Tensioattivi non ionici etossilati (BIAS)	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/L	Assenti
Tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/L	4,66
V.O.C.			
Limite di rilevabilità innalzato a causa della natura del campione.			
CloroMetano	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	57
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	37
Somma dei Composti Organoalogenati	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 *	ug/L	94
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
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

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
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	10
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	22
orto Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	7,0
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	7,0
1,3,5-Trimetil Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0

S.V.O.C.

Limite di rilevabilità innalzato 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)

Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0005
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
Endrin Aldeide	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	* mg/L	<0,0001
Endrin Chetone	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	* mg/L	<0,0001
Isodrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	* mg/L	<0,0005
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0005
Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0005
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
Eptacoloro	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
Eptacoloro Epossido	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
cis-Clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
trans-Clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
op'-DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
pp'-DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
op'-DDD	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
pp'-DDD	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
op'-DDT	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
pp'-DDT	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
alfa-Endosulfan	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
beta-Endosulfan	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
Pesticidi Fosforati			
Clorpirifos	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
Diclorvos	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
Malation	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
Paration	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
Azinfos Etile	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	* mg/L	<0,0001

SU CAMPIONE DOPO FILTRAZIONE 0.45 MICRON

Metalli

Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	3,70
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	1,7
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,40

Data Inizio/Fine prove : 16/06/2009 - 30/06/2009

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'adempiere 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.