



CONSORZIO CHIERESE
PER I SERVIZI
Prot. 000.3363
del 24/06/2010
Cat..... Classe



Rapporto di Prova N. PD10-61869.001_0

Cliente:
CONSORZIO CHIERESE PER I SERVIZI
STRADAFONTANETO 119

10023 CHIERI ITALY

N. di Accettazione: PD10-61869
Data Emissione: 21-06-2010
Pervenuto il: 27-05-2010
Prelevato il: 26-05-2010
Tipo Campione: PERCOLATO

Pagina 1/5

Proveniente da: Impianto di Cambiano (To) località Cascina Benne
Mod. di Campionamento: Effettuato da ns. personale - POP 90050 - R.4*
Sigla Campione: PERCOLATO

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

SU CAMPIONE TAL QUALE

pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	8,0
Potenziale Redox	APHA 2580/98	*	mV 173
Conducibilita' a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		uS/cm 18000
Torbidita'	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		NTU N.D.
Causa natura del campione.			
Ossidabilita' al Permanganato (come O2)	R. ISTISAN 07/31 ISS. BEB. 027. rev.00 *		mg/L N.D.
Causa elevata presenza di TOC.			
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		mg/L 780
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002		mg/L 2400
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 1484:1999		mg/L 910
Azoto Kjeldahl (come N)	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	*	mg/L N 1600
Azoto totale	APAT CNR IRSA Man 29 2003	*	mg/L N 1600
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		mg/L NH4 2050
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		mg/L N <0,10
Aumentato il limite di rilevabilita' a causa della natura del campione.			
Aumentato il limite di rilevabilita' a causa della natura del campione.			
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		mg/L SO4 <5,0
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		mg/L 2050
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		mg/L N <1,0
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		mg/L 2,0
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		mg/L N <1,0
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		mg/L <0,20
Limite di rilevabilita' Innalzato a causa della natura del campione.			
Metalli			
Alluminio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007		mg/L 0,67
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007		mg/L 0,051

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 04112680378 - P. IVA n. 11370520154 - Cod. Mecc. n. MI223913

Prova	Metodo	U/M	Risultato
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	<0,001
Cromo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,61
Mercurio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	<0,001
Piombo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,005
Rame	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,008
Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,11
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	5,60
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	1,4
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,35
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	<0,01
Metalli			
Magnesio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	160
Potassio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	1000
Sodio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	1800
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	0,010
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
Tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/L	3,70
Tensioattivi totali (anionici+non ionici)	-	* mg/L	4,1

V.O.C.

Il campione e' stato diluito a causa della formazione di schiuma durante il purge, questo causa un limite di rilevabilit  maggiore.

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
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

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
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
CloroBenzene	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
CloroEtano	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	20
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	42
orto Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	15
n-Propil Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Stirena	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	<5,0
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	11
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	<2,0
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
Anilina	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	ug/L	5,0
2-Anisidina	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	ug/L	<1,0
3-Anisidina	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	ug/L	<1,0
4-Anisidina	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	ug/L	<1,0
Difenilammina	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	ug/L	<1,0
4-Toluidina	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	ug/L	<1,0
Pesticidi Totali (esclusi i fosforati)			
Limiti di rilevabilità innalzati per alcuni analiti a causa della natura del campione.			
Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0020
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0005
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
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

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
Isodrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	* mg/L	<0,0001
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
Eptacloro	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0001
Eptacloro 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
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			
Limiti di rilevabilità innalzati a causa della natura del campione.			
Clorpirifos	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0005
Diclorvos	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0005
Malation	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0020
Paration	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0020
Azinfos Etile	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	* mg/L	<0,0020

SU CAMPIONE DOPO FILTRAZIONE 0.45 MICRON

Metalli

Ferro	EPA 6020A 2007	mg/L	3,20
Manganese	EPA 6020A 2007	mg/L	1,3
Nichel	EPA 6020A 2007	mg/L	0,33

Data Inizio/Fine prove : 27/05/2010 - 15/06/2010

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

Raffaella Resta

Il Resp. del Laboratorio o suo sostituto



Ecolab®

The logo for SGS, consisting of the letters 'SGS' in a bold, sans-serif font. The letter 'S' is filled with a colorful, multi-colored pattern, while 'G' and 'S' are solid black. A vertical line is positioned to the right of the 'S', and a horizontal line is positioned below the 'G' and 'S'.

Segue Rapporto di Prova:
PD10-61869.001_0

Pagina 5/5

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.

