

SGS

CONSORZIO CHIERESE
PER I SERVIZI

Prot. 000.6884.....

del 21 / 12 / 2009

Cat..... Classe.....



Rapporto di Prova N. PD09-60074.001

Cliente:

CONSORZIO CHIERESE PER I SERVIZI
STRADA FONTANETO 119

10023 CHIERI ITALY

N. di Accettazione: PD09-60074

Data Emissione: 16-12-2009

Pervenuto il: 11-11-2009

Prelevato il: 09-11-2009

Tipo Campione: PERCOLATO

Pagina 1/4

Provenienza: 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	-	8,0
Potenziale Redox	APHA 2580/98	* mV	162
Misura eseguita in laboratorio.			
Conducibilità a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	uS/cm	17200
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	N.D.
Causa natura del campione.			
Ossidabilità 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	1030
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	mg/L	2000
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 1484:1999	mg/L	655
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	0,62
Arsenico	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,049
Cadmio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	<0,001
Cromo	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,49
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	0,17
Ferro	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	5,60
Manganese	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,85
Nichel	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	0,35
Selenio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	<0,01

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

Membrî 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
Metalli			
Magnesio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	151
Potassio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	931
Sodio	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	mg/L	1400
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	13
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	2060
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	2,6
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	2020
Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	* mg/L	<0,10
Aumentato il limite di rilevabilità a causa della natura el 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	0,014
Tensioattivi cationici	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	* -	Assenti
Tensioattivi non ionici etossilati (BIAS)	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/L	0,3
Tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/L	2,01
V.O.C.			
Limiti 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

Prova	Metodo	U.M.	Risultato
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
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	17
orto Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	ug/L	9,0
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	<2,0
2,4-Diclorofenolo	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	ug/L	<2,0
2,4,6-Triclorofenolo	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	ug/L	<2,0
Pentaclorofenolo	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	ug/L	<2,0
Nitrobenzene	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	ug/L	<5,0
1-Cloro-2-Nitrobenzene	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	*	ug/L <2,0
1-Cloro-3-Nitrobenzene	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	*	ug/L <2,0
1-Cloro-4-Nitrobenzene	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	*	ug/L <2,0
2,5-Dicloronitrobenzene	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	*	ug/L <2,0
3,4-Dicloronitrobenzene	EPA 3520C 1996 + EPA 8270D 2007	*	ug/L <2,0
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	<0,0010
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
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
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

Prova	Metodo	U/M	Risultato
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	<0,0010
Diclorvos	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
Malation	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
Paration	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/L	<0,0010
Azinfos Etile	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	* mg/L	<0,0010

Data Inizio/Fine prove : 11/11/2009 - 24/11/2009

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 può essere riprodotto soltanto per intero.

Il Resp. Tecnico

Il Resp. del Laboratorio o suo sostituto



Ecolab®



Il presente Rapporto è emesso dalla Società in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (compila e dispone di un modulo di 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 è alla Società opponibile. La responsabilità della Società in base a questo Rapporto è 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 Società per più di un mese.