

Spett.le  
CONSORZIO CHIERESE PER I  
SERVIZI  
Strada Fontaneto, 119  
10023 CHIERI TO  
Fax +39 (011) 9473130

28/04/2016

Gentile Cliente,

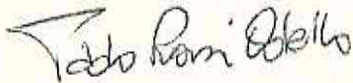
Vi inviamo  il(i) rapporto(i) di prova,  relazione(i) seguente(i):

Customer SmpName: Percolato Lab ID: 01/140665 Report n°: 717290/16

Customer SmpName: Percolato Lab ID: 02/140665 Report n°: 717291/16

Cogliamo l'occasione per porgerVi i nostri più cordiali saluti e Vi ringraziamo per aver collaborato con noi.

*THEOLAB S.p.A.*



**RAPPORTO DI PROVA n° 717290/16**

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 6.

Cliente	CONSORZIO CHIERESE PER I SERVIZI
Indirizzo	Strada Fontaneto, 119 10023 CHIERI (TO)
Prime Contractor	CONSORZIO CHIERESE PER I SERVIZI
Progetto/ Contratto	-
Base/ Sito	Cambiano
Matrice	Percolato
Data ricevimento	11-apr-16
Identificazione del Cliente	Percolato FIELD_ID: 17940
Identificazione interna	01 / 140665 RS: VO16SR0000518 INT: VO16IN0004022
Data emissione Rapporto di Prova	28-apr-16
Data Prelievo	11-apr-16 09.10
Procedura di Campionamento	UNI 10802:13 (III) Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Davide Sagaria e Sig. Francesco Maiolino ref verbale # COC_17940
Note	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		Limite di accettazione AIDA - CER 190703
				Inizio	Fine	
Metodo di Prova 0 A cloro attivo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 <0,160	mg/L	0,160	11/04/16	11/04/16	< 0,3
Metodo di Prova 0 A pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 7,9 ± 0,1	pH		11/04/16	11/04/16	5,5 < > 9,5
Metodo di Prova 0 A conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 16000 ± 490	µS/cm	5,0	12/04/16	12/04/16	
Metodo di Prova 0 A potenziale Red-Ox	ASTM D1498-14 270 ± 54	mV		11/04/16	11/04/16	
Metodo di Prova 0 A punto di infiammabilità in vaso chiuso	ASTM D93-15 > 100	°C	21,0	12/04/16	14/04/16	
Metodo di Prova 0 A BOD5	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 180 ± 27	mg/L	2,40	12/04/16	17/04/16	< 10000
Metodo di Prova 0 A COD totale	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 2700 ± 400	mg/L	27	12/04/16	12/04/16	< 12000
Metodo di Prova 0 A torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 1400 ± 210	NTU	6,30	11/04/16	11/04/16	
Metodo di Prova 0 A solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 2200 ± 330	mg/L	100	11/04/16	11/04/16	< 2000

**Sostanze azotate**

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AI DA - CER 190703
<b>Sostanze azotate</b>					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	1400 ± 96	mg/L	160	12/04/16 - 12/04/16	< 3500
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	1500 ± 77	mg/L	77,0	15/04/16 - 15/04/16	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	1500 ± 75	mg/L	77,0	----- - 15/04/16	
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A azoto nitrico come N	<1,90	mg/L	1,90	12/04/16 - 13/04/16	< 30
0 A azoto nitroso come N	<0,340	mg/L	0,340	12/04/16 - 13/04/16	< 4
<b>Tensioattivi</b>					
Metodo di Prova	+ Calcolo				
0 A - tensioattivi totali	6,00 ± 0,67	mg/L	0,640	----- - 11/04/16	< 20
<b>Tensioattivi</b>					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003				
0 A tensioattivi anionici (MBAS)	1,70 ± 0,17	mg/L	0,360	11/04/16 - 11/04/16	
Metodo di Prova	SLSP020-00 2015 Rev 2_1				
0 A tensioattivi cationici	<0,420	mg/L	0,420	11/04/16 - 11/04/16	
Metodo di Prova	TA SLSP023/84 2015 Rev 3_1				
0 A tensioattivi non ionici (PPAS)	4,30 ± 0,65	mg/L	0,64	11/04/16 - 11/04/16	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	570 ± 110	mg/L	4,40	12/04/16 - 12/04/16	
Metodo di Prova	T.A. SXGR 03/10				
* A densità	0,99	g/cc		12/04/16 - 12/04/16	
<b>Anioni</b>					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003				
0 A solfiti	<0,92	mg/L	0,92	12/04/16 - 12/04/16	< 10
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003				
0 A solfuri	62 ± 16	mg/L	2,40	11/04/16 - 11/04/16	< 10
Metodo di Prova	EPA 9014A 2014				
0 A cianuri liberi	0,049 ± 0,010	mg/L	0,0100	14/04/16 - 14/04/16	
Metodo di Prova	EPA 9014A 2014				
0 A cianuri totali	0,110 ± 0,020	mg/L	0,0160	14/04/16 - 14/04/16	< 1
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A cloruri	2100 ± 420	mg/L	7,0	12/04/16 - 13/04/16	< 4500
0 A fluoruri	<1,40	mg/L	1,40	12/04/16 - 13/04/16	< 20
0 A solfati	16,0 ± 3,1	mg/L	10	12/04/16 - 13/04/16	< 1000
<b>Cationi</b>					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A magnesio	140 ± 14	mg/L	2,40	12/04/16 - 12/04/16	
0 A potassio	910 ± 91	mg/L	6,10	12/04/16 - 12/04/16	
0 A sodio	1500 ± 150	mg/L	4,70	12/04/16 - 12/04/16	
<b>Metalli</b>					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003				
0 A cromo (VI)	<0,0490	mg/L	0,0490	12/04/16 - 12/04/16	< 0,2
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014				
0 A alluminio sul totale	34,0 ± 5,2	mg/L	0,0078	20/04/16 - 21/04/16	< 4
0 A antimonio sul totale	0,0110 ± 0,0016	mg/L	0,000630	20/04/16 - 21/04/16	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		Limite di accettazione AIDA - CER 190703
				Inizio	Fine	
<b>Metalli</b>						
0 A arsenico sul totale	0,180 ± 0,020	mg/L	0,00240	20/04/16	21/04/16	< 0,5
0 A cadmio sul totale	0,00290 ± 0,00043	mg/L	0,000550	20/04/16	21/04/16	< 0,02
0 A cromo totale sul totale	0,64 ± 0,10	mg/L	0,00190	20/04/16	21/04/16	< 4
0 A ferro sul totale	99 ± 15	mg/L	0,0170	20/04/16	21/04/16	< 300
0 A manganese sul totale	4,80 ± 0,72	mg/L	0,00220	20/04/16	21/04/16	< 4
0 A mercurio sul totale	0,00160 ± 0,00024	mg/L	0,00069	20/04/16	21/04/16	< 0,005
0 A nichel sul totale	0,85 ± 0,10	mg/L	0,00180	20/04/16	21/04/16	< 4
0 A piombo sul totale	0,120 ± 0,020	mg/L	0,00130	20/04/16	21/04/16	< 0,3
0 A rame sul totale	0,170 ± 0,030	mg/L	0,00460	20/04/16	21/04/16	< 0,4
0 A selenio sul totale	<0,00410	mg/L	0,00410	20/04/16	21/04/16	< 0,03
0 A zinco sul totale	2,20 ± 0,34	mg/L	0,0100	20/04/16	21/04/16	< 1
<b>Metalli assimilabili</b>						
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					
0 A boro sul totale	4,00 ± 0,80	mg/L	0,120	20/04/16	21/04/16	< 5
0 A fosforo totale sul totale	17,0 ± 2,5	mg/L	0,120	20/04/16	21/04/16	< 15
<b>aldeidi totali</b>						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003					
0 A aldeidi alifatiche	2,40 ± 0,24	mg/L	1,60	12/04/16	12/04/16	< 5
<b>Sostanze oleose</b>						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003					
0 A sostanze oleose totali	1,30 ± 0,13	mg/L	0,0400	18/04/16	18/04/16	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003					
0 A idrocarburi totali	<0,0400	mg/L	0,0400	18/04/16	18/04/16	< 10
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - grassi/oli animali/vegetali	1,30 ± 0,13	mg/L	0,0400	-----	18/04/16	< 200
<b>solventi clorurati</b>						
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006					
0 A - solventi clorurati	<0,01	mg/L	0,01	-----	12/04/16	< 2
<b>Composti alogenati volatili</b>						
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
0 A 1,1,1,2-tetracloroetano	<0,00460	mg/L	0,00460	12/04/16	12/04/16	
0 A 1,1,1-tricloroetano	<0,0069	mg/L	0,0069	12/04/16	12/04/16	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,000490	mg/L	0,000490	12/04/16	12/04/16	
0 A 1,1,2-tricloroetano	<0,00200	mg/L	0,00200	12/04/16	12/04/16	
0 A 1,1-dicloroetano	<0,0052	mg/L	0,0052	12/04/16	12/04/16	
0 A 1,1-dicloroetilene	<0,000500	mg/L	0,000500	12/04/16	12/04/16	
0 A 1,1-dicloropropene	<0,0053	mg/L	0,0053	12/04/16	12/04/16	
0 A 1,2,3-tricloropropano	<0,00210	mg/L	0,00210	12/04/16	12/04/16	
0 A 1,2-dibromo-3-cloropropano	<0,0074	mg/L	0,0074	12/04/16	12/04/16	
0 A 1,2-dicloroetano	<0,00480	mg/L	0,00480	12/04/16	12/04/16	
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00480	mg/L	0,00480	12/04/16	12/04/16	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,0059	mg/L	0,0059	12/04/16	12/04/16	
0 A 1,2-dicloropropano	<0,00140	mg/L	0,00140	42/04/16	12/04/16	
0 A 1,3-dicloropropano	<0,00400	mg/L	0,00400	12/04/16	12/04/16	
0 A 1,3-dicloropropene (cis)	<0,00440	mg/L	0,00440	12/04/16	12/04/16	
0 A 1,3-dicloropropene (trans)	<0,00430	mg/L	0,00430	12/04/16	12/04/16	
0 A 2,2-dicloropropano	<0,00400	mg/L	0,00400	12/04/16	12/04/16	
0 A bromoclorometano	<0,00490	mg/L	0,00490	12/04/16	12/04/16	
0 A bromodichlorometano	<0,00160	mg/L	0,00160	12/04/16	12/04/16	
0 A carbonio tetracloruro	<0,00480	mg/L	0,00480	12/04/16	12/04/16	

Parametro Analizzato	Valore e l M	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AI DA - CER 190703
<b>Composti alogenati volatili</b>					
0 A clorobenzene	<0,00430	mg/L	0,00430	12/04/16 - 12/04/16	
0 A cloroetano	<0,0060	mg/L	0,0060	12/04/16 - 12/04/16	
0 A cloroformio	<0,00150	mg/L	0,00150	12/04/16 - 12/04/16	
0 A clorometano	<0,0060	mg/L	0,0060	12/04/16 - 12/04/16	
0 A cloruro di vinile	<0,00220	mg/L	0,00220	12/04/16 - 12/04/16	
0 A dibromoclorometano	<0,00150	mg/L	0,00150	12/04/16 - 12/04/16	
0 A diclorodifluorometano	<0,0076	mg/L	0,0076	12/04/16 - 12/04/16	
0 A esaclorobutadiene	<0,00150	mg/L	0,00150	12/04/16 - 12/04/16	
0 A metilene cloruro	<0,0061	mg/L	0,0061	12/04/16 - 12/04/16	
0 A tetracloroetilene	<0,0056	mg/L	0,0056	12/04/16 - 12/04/16	
0 A tricloroetilene	<0,00480	mg/L	0,00480	12/04/16 - 12/04/16	
0 A triclorofluorometano	<0,0060	mg/L	0,0060	12/04/16 - 12/04/16	
<b>Composti aromatici volatili</b>					
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006				
0 A - composti organo-aromatici totali	0,043 ± 0,004	mg/L	0,0059	----- 12/04/16	< 0,4
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006				
0 A 1,3,5-trimetilbenzene	<0,00490	mg/L	0,00490	12/04/16 - 12/04/16	
0 A benzene	<0,0053	mg/L	0,0053	12/04/16 - 12/04/16	
0 A etilbenzene	0,0056 ± 0,0011	mg/L	0,0051	12/04/16 - 12/04/16	
0 A isopropilbenzene	<0,0051	mg/L	0,0051	12/04/16 - 12/04/16	
0 A m-xilene	0,00440 ± 0,00087	mg/L	0,00410	12/04/16 - 12/04/16	
0 A n-propilbenzene	<0,0059	mg/L	0,0059	12/04/16 - 12/04/16	
0 A o-xilene	0,0100 ± 0,0020	mg/L	0,00430	12/04/16 - 12/04/16	
0 A p-xilene	0,0150 ± 0,0030	mg/L	0,00280	12/04/16 - 12/04/16	
0 A stirene	<0,0050	mg/L	0,0050	12/04/16 - 12/04/16	
0 A toluene	0,0083 ± 0,0017	mg/L	0,0058	12/04/16 - 12/04/16	
<b>Composti azotati volatili</b>					
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006				
0 A - solventi organici azotati	<0,03	mg/L	0,03	----- 12/04/16	
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006				
0 A nitrobenzene	<0,034	mg/L	0,034	12/04/16 - 12/04/16	
<b>Cloronitrobenzeni</b>					
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2014				
0 A - cloronitrobenzeni	<0,00031	mg/L	0,00031	----- 14/04/16	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014				
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene	<0,000200	mg/L	0,000200	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene	<0,000310	mg/L	0,000310	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 1-cloro-4-nitrobenzene	<0,000140	mg/L	0,000140	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 2,5-dicloronitrobenzene	<0,000370	mg/L	0,000370	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 3,4-dicloronitrobenzene	<0,000120	mg/L	0,000120	12/04/16 - 14/04/16	
<b>Composti clorurati semivolatili</b>					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014				
0 A esaclorobenzene	<0,0000180	mg/L	0,000018	12/04/16 - 14/04/16	
<b>Composti fenolici</b>					
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2014				
0 A - fenoli totali	<0,00039	mg/L	0,00039	----- 14/04/16	< 5
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014				
0 A 2,4,5-triclorofenolo	<0,000120	mg/L	0,000120	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 2,4,6-triclorofenolo	<0,000083	mg/L	0,000083	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 2,4-diclorofenolo	<0,000210	mg/L	0,000210	12/04/16 - 14/04/16	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AIDA - CER 190703
<b>Composti fenolici</b>					
0 A 2,4-dimetilfenolo	<0,000160	mg/L	0,000160	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 2,4-dinitrofenolo	<0,000300	mg/L	0,000300	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 2-clorofenolo	<0,000190	mg/L	0,000190	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 2-metilfenolo	<0,000190	mg/L	0,000190	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 2-nitrofenolo	<0,000130	mg/L	0,000130	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 3-metilfenolo	<0,000180	mg/L	0,000180	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,000240	mg/L	0,000240	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 4-cloro-3-metilfenolo	<0,000290	mg/L	0,000290	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 4-metilfenolo	<0,000180	mg/L	0,000180	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 4-nitrofenolo	<0,000390	mg/L	0,000390	12/04/16 - 14/04/16	
0 A fenolo	<0,000200	mg/L	0,000200	12/04/16 - 14/04/16	
0 A pentaclorofenolo	<0,0000250	mg/L	0,000025	12/04/16 - 14/04/16	
<b>Pesticidi</b>					
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2014				
0 A - pesticidi totali (esclusi fosforati)	<0,0011	mg/L	0,0011	----- 14/04/16	< 0,05
<b>Pesticidi azotati</b>					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014				
0 A atrazina	<0,0000290	mg/L	0,000029	12/04/16 - 14/04/16	
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2014				
0 A - pesticidi azotati	<0,000029	mg/L	0,000029	----- 14/04/16	
<b>Pesticidi clorurati</b>					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014				
0 A 2,4'-DDD	<0,0000180	mg/L	0,000018	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 2,4'-DDE	<0,0000200	mg/L	0,000020	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 2,4'-DDT	<0,0000250	mg/L	0,000025	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 4,4'-DDD	<0,0000220	mg/L	0,000022	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 4,4'-DDE	<0,0000110	mg/L	0,000011	12/04/16 - 14/04/16	
0 A 4,4'-DDT	<0,0000130	mg/L	0,000013	12/04/16 - 14/04/16	
0 A a-HCH	<0,0000210	mg/L	0,000021	12/04/16 - 14/04/16	
0 A alaclor	<0,0000340	mg/L	0,000034	12/04/16 - 14/04/16	
0 A aldrin	<0,0000240	mg/L	0,000024	12/04/16 - 14/04/16	
0 A b-HCH	<0,0000320	mg/L	0,000032	12/04/16 - 14/04/16	
0 A dieldrin	<0,0000330	mg/L	0,000033	12/04/16 - 14/04/16	< 0,01
0 A endosulfan I	<0,000160	mg/L	0,000160	12/04/16 - 14/04/16	
0 A endosulfan II	<0,000250	mg/L	0,000250	12/04/16 - 14/04/16	
0 A endrin	<0,0000330	mg/L	0,000033	12/04/16 - 14/04/16	< 0,002
0 A endrin aldeide	<0,0000310	mg/L	0,000031	12/04/16 - 14/04/16	
0 A eptacloro	<0,000130	mg/L	0,000130	12/04/16 - 14/04/16	
0 A eptacloro epossido	<0,0000210	mg/L	0,000021	12/04/16 - 14/04/16	
0 A g-HCH lindano	<0,0000250	mg/L	0,000025	12/04/16 - 14/04/16	
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2014				
0 A - pesticidi clorurati	<0,0011	mg/L	0,0011	----- 14/04/16	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014				
0 A clorpirifos	<0,000054	mg/L	0,000054	12/04/16 - 13/04/16	
0 A diclorovos	<0,00110	mg/L	0,00110	12/04/16 - 13/04/16	
0 A endrin chatone	<0,000053	mg/L	0,000053	12/04/16 - 13/04/16	
0 A isodrin	<0,000058	mg/L	0,000058	12/04/16 - 13/04/16	< 0,002
<b>Pesticidi clorurati (clordano)</b>					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014				
0 A cis-clordano	<0,0000190	mg/L	0,000019	12/04/16 - 14/04/16	



THEOLAB



LAB N° 0094

Campione: 01/140665 RP 717290/16  
Committente: CONSORZIO CHIERESE PER I SERVIZI  
Data di emissione: 28/04/2016

Pagina 6 di 6

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		Limite di accettazione AI DA - CER 190703
				Inizio	Fine	
<b>Pesticidi clorurati (clordano)</b>						
0 A trans-clordano	<0,0000250	mg/L	0,000025	12/04/16	14/04/16	
<b>Pesticidi fosforati</b>						
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2014					
0 A - pesticidi fosforati	<0,00066	mg/L	0,00066	-----	13/04/16	< 0,1
Metodo di Prova	EPA 3510C 1995 + EPA 8270D 2014					
0 A azinfos etile	<0,00066	mg/L	0,00066	12/04/16	13/04/16	
0 A malation	<0,00055	mg/L	0,00055	12/04/16	13/04/16	
0 A paration etile	<0,000440	mg/L	0,000440	12/04/16	13/04/16	

Fine del Rapporto di Prova

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiarreddu) - ITALIA

E = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo In subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C. Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio



giovedì 28 aprile 2016

*In riferimento al Rapporto di Prova n.717290/16 relativo al campione 01/140667, sono formulate le seguenti valutazioni conclusive ai sensi del Regolamento (UE) N. 1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre 2014, della Decisione della Commissione 2014/955/UE e del Regolamento (UE) N. 1342/2014 della Commissione del 17 Dicembre 2014 relative alla caratterizzazione del rifiuto in oggetto: i parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore.*

*I composti organici persistenti di cui al Regolamento (UE) N. 1342/2014 sono stati valutati secondo le dichiarazioni del produttore in relazione al ciclo produttivo originante il rifiuto o in mancanza di specifiche indicazioni sono state oggetto di determinazione analitiche.*

*Ai sensi dell'allegato III del Regolamento (UE) N. 1357/2014, in riferimento alle caratteristiche di pericolo da HP 1 a HP 15 il campione in esame non presenta caratteristiche di pericolosità in quanto nessuna tra le sostanze analizzate e ricercate, classificabili pericolose ai sensi del Regolamento n. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio supera, in concentrazione singola e/o in concentrazione somma ove applicabile i valori limite previsti all'All.3 del sopracitato Regolamento (UE) N. 1357/2014.*

*Le valutazioni per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 sono state effettuate ai sensi dell'art.7 comma 9-ter della Legge 6 Agosto 2015 n.125 "Conversione del DL 78/2015 in materia di Enti territoriali" secondo le modalità dell'Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada (Adr) per la classe 9 - M6 e M7.*

*Per le caratteristiche di pericolo HP1 e HP2 e HP15 sono state valutate le sostanze presenti nel campione di cui al ciclo di origine del rifiuto e al processo che lo ha generato, e secondo le indicazioni del produttore, sussistono le condizioni per cui si possano escludere le classi di pericolo indicate.*

*La determinazione di composti eventualmente derivanti da quelli indicati nel regolamento 1357/2014/UE per le frasi di rischio EUH029, EUH031 e EUH032, unitamente alle informazioni circa l'origine del rifiuto e il processo che lo ha generato, permettono di escludere l'attribuzione della classe di pericolo HP12.*

*Le valutazioni sono state eseguite in accordo alla legge 11 agosto 2014, n. 116, sulla base delle informazioni ricevute dal produttore e applicando i principi precauzionali in accordo ai principi di proporzionalità e ragionevolezza, secondo le indicazioni del diritto europeo e nazionale.*

*Pertanto, sulla base di quanto esposto limitatamente ai parametri analizzati, il rifiuto in oggetto risulta: rifiuto speciale non pericoloso con codice CER indicato dal produttore 19 07 03.*



**RAPPORTO DI PROVA n° 717291/16**

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. Il presente Rapporto di Prova non può essere alterato o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta della THEOLAB S.p.A. Il presente Rapporto di prova è composto da pagine n° 2.

Cliente	CONSORZIO CHIERESE PER I SERVIZI
Indirizzo	Strada Fontaneto, 119 10023 CHIERI (TO)
Prime Contractor	CONSORZIO CHIERESE PER I SERVIZI
Progetto/Contratto	-
Base/Sito	Cambiano
Matrice	Percolato
Data ricevimento	11-apr-16
Identificazione del Cliente	Percolato FIELD_ID: 17940
Identificazione interna	02 / 140665 RS: VO16SR0000518 INT: VO16IN0004022
Data emissione Rapporto di Prova	28-apr-16
Data Prelievo	11-apr-16 09.10
Procedura di Campionamento	UNI 10802:13 (III) Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Davide Sagaria e Sig. Francesco Maiolino ref verbale # COC_17940

QC Type N

## Note

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AIDA - CER 190703
<b>Metalli</b>					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014				
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	25,0 ± 3,8	mg/L	0,0170	20/04/16 - 21/04/16	< 300
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	0,590 ± 0,090	mg/L	0,00220	20/04/16 - 21/04/16	< 4
0 A nichel sul filtrato 0,45 µm	0,450 ± 0,070	mg/L	0,00180	20/04/16 - 21/04/16	< 4

## Fine del Rapporto di Prova

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA. 0 = Prova eseguita presso stazione permanente, I = Prova eseguita presso stazione temporanea, II = Prova eseguita presso stazione mobile, III = Prova eseguita fuori stazione

A = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Sannazzaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA

E = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Ferrara (FE) Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento ACCREDIA costituisce un indice di competenza tecnica e gestionale del Laboratorio e non costituisce una garanzia rilasciata da ACCREDIA sulle singole prestazioni eseguite dal Laboratorio.

I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 e livello di confidenza 95%. Per i metodi normati i gradi di libertà sono da assumersi come superiori a 30; per i metodi interni i gradi di libertà sono superiori a 10.

I risultati ottenuti con metodi empirici, di cui alla definizione EURACHEM/CITAC Guide CG 4/2012 punto 7.9.1, non sono corretti per il recupero.

Per tali metodi il recupero medio è compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici - fonte: Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual(QSM)for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005(E) and The NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.



THEOLAB



LAB N° 0094

Campione: 02/140665 RP 717291/16  
Committente: CONSORZIO CHIIESESE PER I SERVIZI  
Data di emissione: 28/04/2016  
Pagina 2 di 2

Il Responsabile del Laboratorio

