

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

23/02/2017

Gentile Cliente,

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

Customer SmpName: Percolato Lab ID: 01/156249 Report n°: 784019/17

Customer SmpName: Percolato Lab ID: 02/156249 Report n°: 785655/17

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

*THEOLAB S.p.A.*

*Luca Cavallito*

## RAPPORTO DI PROVA n° 784019/17

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	02-feb-17
Identificazione del Cliente	Percolato FIELD_ID: I1576
Identificazione interna	01 / 156249 RS: VO17SR0000377 INT: VO17IN0000985
Data emissione Rapporto di Prova	23-feb-17
Data Prelievo	02-feb-17 09.30
Procedura di Campionamento	UNI 10802:13 (III) Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Davide Corsaro e Sig. Davide Sagaria ref verbale # COC_I1576

QC Type N

### Note

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		Limite di accettazione AI DA - CER 190703
				Inizio	Fine	
Metodo di Prova 0 A cloro attivo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 <0,190	mg/L	0,190	02/02/17	02/02/17	< 0,3
Metodo di Prova 0 A pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 8,1 ± 0,1	pH		02/02/17	02/02/17	5,5 < > 9,5
Metodo di Prova 0 A conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 16000 ± 470	µS/cm	5,0	02/02/17	02/02/17	
Metodo di Prova 0 A potenziale Red-Ox	ASTM D1498-14 240 ± 47	mV		02/02/17	02/02/17	
Metodo di Prova 0 A punto di infiammabilità in vaso chiuso	ASTM D93-15 > 100	°C	21,0	06/02/17	06/02/17	
Metodo di Prova 0 A BOD5	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 230 ± 35	mg/L	2,60	03/02/17	08/02/17	< 10000
Metodo di Prova 0 A COD totale	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 1800 ± 270	mg/L	11,0	02/02/17	02/02/17	< 12000
Metodo di Prova 0 A torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 370 ± 56	NTU	1,30	02/02/17	02/02/17	
Metodo di Prova 0 A solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 520 ± 78	mg/L	10,0	03/02/17	03/02/17	< 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>	2000 ± 140	mg/L	160	03/02/17 - 03/02/17	< 3500
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	1600 ± 79	mg/L	77,0	08/02/17 - 08/02/17	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	1600 ± 80	mg/L	77,0	----- 08/02/17	
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A azoto nitrico come N	<1,90	mg/L	1,90	03/02/17 - 03/02/17	< 30
0 A azoto nitroso come N	<0,290	mg/L	0,290	03/02/17 - 03/02/17	< 4
<b>Tensioattivi</b>					
Metodo di Prova	+ Calcolo				
0 A - tensioattivi totali	2,20 ± 0,30	mg/L	0,290	----- 02/02/17	< 20
<b>Tensioattivi</b>					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003				
0 A tensioattivi anionici (MBAS)	0,170 ± 0,020	mg/L	0,140	02/02/17 - 02/02/17	
Metodo di Prova	SLSF020-00 2015 Rev 2_1				
0 A tensioattivi cationici	<0,150	mg/L	0,150	02/02/17 - 02/02/17	
Metodo di Prova	TA SLSF023/84 2015 Rev 3_1				
0 A tensioattivi non ionici (PPAS)	2,00 ± 0,30	mg/L	0,290	02/02/17 - 02/02/17	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	650 ± 130	mg/L	11,0	03/02/17 - 03/02/17	
Metodo di Prova	T.A SXGR 03/10				
* A densità	1	g/cc		03/02/17 - 03/02/17	
<b>Anioni</b>					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003				
0 A solfiti	<0,92	mg/L	0,92	06/02/17 - 06/02/17	< 10
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003				
0 A solfuri	7,1 ± 1,8	mg/L	1,50	03/02/17 - 03/02/17	< 10
Metodo di Prova	EPA 9014A 2014				
0 A cianuri liberi	0,0140 ± 0,0028	mg/L	0,0100	09/02/17 - 09/02/17	
Metodo di Prova	EPA 9014A 2014				
0 A cianuri totali	0,0170 ± 0,0035	mg/L	0,0160	09/02/17 - 09/02/17	< 1
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A cloruri	2000 ± 410	mg/L	7,9	03/02/17 - 03/02/17	< 4500
0 A fluoruri	<1,10	mg/L	1,10	03/02/17 - 03/02/17	< 20
0 A solfati	16,0 ± 3,1	mg/L	14,0	03/02/17 - 03/02/17	< 1000
<b>Cationi</b>					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A magnesio	160 ± 16	mg/L	2,40	03/02/17 - 03/02/17	
0 A potassio	790 ± 79	mg/L	6,10	03/02/17 - 03/02/17	
0 A sodio	1400 ± 140	mg/L	4,70	03/02/17 - 03/02/17	
<b>Metalli</b>					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003				
0 A cromo (VI)	<0,097	mg/L	0,097	02/02/17 - 02/02/17	< 0,2
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014				
0 A alluminio sul totale	5,80 ± 0,88	mg/L	0,0140	07/02/17 - 07/02/17	< 4
0 A antimonio sul totale	0,00430 ± 0,00065	mg/L	0,00077	03/02/17 - 07/02/17	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		Limite di accettazione AI DA - CER 190703
				Inizio	Fine	
<b>Metalli</b>						
0 A arsenico sul totale	0,073 ± 0,010	mg/L	0,00240	03/02/17	07/02/17	< 0,5
0 A cadmio sul totale	0,00074 ± 0,00011	mg/L	0,000550	03/02/17	07/02/17	< 0,02
0 A cromo totale sul totale	0,390 ± 0,060	mg/L	0,00190	03/02/17	07/02/17	< 4
0 A ferro sul totale	23,0 ± 3,5	mg/L	0,0210	03/02/17	07/02/17	< 300
0 A manganese sul totale	1,50 ± 0,23	mg/L	0,00220	07/02/17	07/02/17	< 4
0 A mercurio sul totale	<0,00079	mg/L	0,00079	03/02/17	07/02/17	< 0,005
0 A nichel sul totale	0,440 ± 0,070	mg/L	0,00200	03/02/17	07/02/17	< 4
0 A piombo sul totale	0,0250 ± 0,0037	mg/L	0,00160	03/02/17	07/02/17	< 0,3
0 A rame sul totale	0,051 ± 0,010	mg/L	0,00460	03/02/17	07/02/17	< 0,4
0 A selenio sul totale	<0,00410	mg/L	0,00410	03/02/17	07/02/17	< 0,03
0 A zinco sul totale	0,500 ± 0,080	mg/L	0,0140	03/02/17	07/02/17	< 1
<b>Metalli assimilabili</b>						
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					
0 A boro sul totale	3,70 ± 0,56	mg/L	0,140	07/02/17	07/02/17	< 5
0 A fosforo totale sul totale	15,0 ± 2,3	mg/L	0,200	07/02/17	07/02/17	< 15
<b>aldeidi totali</b>						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003					
0 A aldeidi alifatiche	<2,50	mg/L	2,50	03/02/17	03/02/17	< 5
<b>Sostanze oleose</b>						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003					
0 A sostanze oleose totali	0,96 ± 0,24	mg/L	0,040	07/02/17	07/02/17	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003					
0 A idrocarburi totali	0,49 ± 0,10	mg/L	0,040	07/02/17	07/02/17	< 10
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - grassi oli animali/vegetali	0,47 ± 0,26	mg/L	0,040	-----	07/02/17	< 200
<b>solventi clorurati</b>						
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006					
0 A - solventi clorurati	<0,01	mg/L	0,01	-----	06/02/17	< 2
<b>Composti alogenati volatili</b>						
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
0 A 1,1,1,2-tetracloroetano	<0,00350	mg/L	0,00350	06/02/17	06/02/17	
0 A 1,1,1-tricloroetano	<0,00490	mg/L	0,00490	06/02/17	06/02/17	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,000490	mg/L	0,000490	06/02/17	06/02/17	
0 A 1,1,2-tricloroetano	<0,00170	mg/L	0,00170	06/02/17	06/02/17	
0 A 1,1-dicloroetano	<0,00360	mg/L	0,00360	06/02/17	06/02/17	
0 A 1,1-dicloroetilene	<0,000500	mg/L	0,000500	06/02/17	06/02/17	
0 A 1,1-dicloropropene	<0,00360	mg/L	0,00360	06/02/17	06/02/17	
0 A 1,2,3-tricloropropano	<0,00210	mg/L	0,00210	06/02/17	06/02/17	
0 A 1,2-dibromo-3-cloropropano	<0,0066	mg/L	0,0066	06/02/17	06/02/17	
0 A 1,2-dicloroetano	<0,00410	mg/L	0,00410	06/02/17	06/02/17	
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00400	mg/L	0,00400	06/02/17	06/02/17	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00390	mg/L	0,00390	06/02/17	06/02/17	
0 A 1,2-dicloropropano	<0,00150	mg/L	0,00150	06/02/17	06/02/17	
0 A 1,3-dicloropropano	<0,00340	mg/L	0,00340	06/02/17	06/02/17	
0 A 1,3-dicloropropene (cis)	<0,00330	mg/L	0,00330	06/02/17	06/02/17	
0 A 1,3-dicloropropene (trans)	<0,00290	mg/L	0,00290	06/02/17	06/02/17	
0 A 2,2-dicloropropano	<0,00390	mg/L	0,00390	06/02/17	06/02/17	
0 A bromoclorometano	<0,00490	mg/L	0,00490	06/02/17	06/02/17	
0 A bromodichlorometano	<0,00160	mg/L	0,00160	06/02/17	06/02/17	
0 A carbonio tetracloruro	<0,00420	mg/L	0,00420	06/02/17	06/02/17	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AI DA - CER 190703
<b>Composti alogenati volatili</b>					
0 A clorobenzene	<0,00310	mg/L	0,00310	06/02/17 - 06/02/17	
0 A cloroetano	<0,00490	mg/L	0,00490	06/02/17 - 06/02/17	
0 A cloroformio	<0,00130	mg/L	0,00130	06/02/17 - 06/02/17	
0 A clorometano	<0,00360	mg/L	0,00360	06/02/17 - 06/02/17	
0 A cloruro di vinile	<0,00170	mg/L	0,00170	06/02/17 - 06/02/17	
0 A dibromoclorometano	<0,00130	mg/L	0,00130	06/02/17 - 06/02/17	
0 A diclorodifluorometano	<0,00420	mg/L	0,00420	06/02/17 - 06/02/17	
0 A esaclorobutadiene	<0,00150	mg/L	0,00150	06/02/17 - 06/02/17	
0 A metilene cloruro	<0,0059	mg/L	0,0059	06/02/17 - 06/02/17	
0 A tetracloroetilene	<0,00340	mg/L	0,00340	06/02/17 - 06/02/17	
0 A tricloroetilene	<0,00450	mg/L	0,00450	06/02/17 - 06/02/17	
0 A triclorofluorometano	<0,00430	mg/L	0,00430	06/02/17 - 06/02/17	
<b>Composti aromatici volatili</b>					
Metodo di Prova + EPA 8260C 2006					
0 A - composti organo-aromatici totali	<0,01	mg/L	0,01	----- - 06/02/17	< 0,4
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
0 A 1,3,5-trimetilbenzene	<0,00490	mg/L	0,00490	06/02/17 - 06/02/17	
0 A benzene	<0,00430	mg/L	0,00430	06/02/17 - 06/02/17	
0 A etilbenzene	<0,00280	mg/L	0,00280	06/02/17 - 06/02/17	
0 A isopropilbenzene	<0,00440	mg/L	0,00440	06/02/17 - 06/02/17	
0 A m-xilene	<0,00410	mg/L	0,00410	06/02/17 - 06/02/17	
0 A n-propilbenzene	<0,0059	mg/L	0,0059	06/02/17 - 06/02/17	
0 A o-xilene	<0,00380	mg/L	0,00380	06/02/17 - 06/02/17	
0 A p-xilene	<0,00290	mg/L	0,00290	06/02/17 - 06/02/17	
0 A stirene	<0,00450	mg/L	0,00450	06/02/17 - 06/02/17	
0 A toluene	<0,00410	mg/L	0,00410	06/02/17 - 06/02/17	
<b>Composti azotati volatili</b>					
Metodo di Prova + EPA 8260C 2006					
0 A - solventi organici azotati	<0,03	mg/L	0,03	----- - 03/02/17	
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
0 A nitrobenzene	<0,034	mg/L	0,034	03/02/17 - 03/02/17	
<b>Cloronitrobenzeni</b>					
Metodo di Prova + EPA 8270D 2014					
0 A - cloronitrobenzeni	<0,00063	mg/L	0,00063	----- - 07/02/17	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014					
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene	<0,00039	mg/L	0,00039	03/02/17 - 07/02/17	
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene	<0,00063	mg/L	0,00063	03/02/17 - 07/02/17	
0 A 1-cloro-4-nitrobenzene	<0,000290	mg/L	0,000290	03/02/17 - 07/02/17	
0 A 2,5-dicloronitrobenzene	<0,00074	mg/L	0,00074	03/02/17 - 07/02/17	
0 A 3,4-dicloronitrobenzene	<0,000230	mg/L	0,000230	03/02/17 - 07/02/17	
<b>Composti clorurati semivolatili</b>					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014					
0 A esaclorobenzene	<0,000035	mg/L	0,000035	03/02/17 - 07/02/17	
<b>Composti fenolici</b>					
Metodo di Prova + EPA 8270D 2014					
0 A - fenoli totali	<0,0038	mg/L	0,0038	----- - 07/02/17	< 5
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014					
0 A 2,4,5-triclorofenolo	<0,000240	mg/L	0,000240	03/02/17 - 07/02/17	
0 A 2,4,6-triclorofenolo	<0,000170	mg/L	0,000170	03/02/17 - 07/02/17	
0 A 2,4-diclorofenolo	<0,00042	mg/L	0,00042	03/02/17 - 07/02/17	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		Limite di accettazione AI DA - CER 190703
				Inizio	Fine	
<b>Composti fenolici</b>						
0 A 2,4-dimetilfenolo	<0,000320	mg/L	0,000320	03/02/17	07/02/17	
0 A 2,4-dinitrofenolo	<0,0038	mg/L	0,0038	03/02/17	07/02/17	
0 A 2-clorofenolo	<0,00038	mg/L	0,00038	03/02/17	07/02/17	
0 A 2-metilfenolo	<0,00039	mg/L	0,00039	03/02/17	07/02/17	
0 A 2-nitrofenolo	<0,000260	mg/L	0,000260	03/02/17	07/02/17	
0 A 3-metilfenolo	<0,00035	mg/L	0,00035	03/02/17	07/02/17	
0 A 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,00330	mg/L	0,00330	03/02/17	07/02/17	
0 A 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00057	mg/L	0,00057	03/02/17	07/02/17	
0 A 4-metilfenolo	<0,00035	mg/L	0,00035	03/02/17	07/02/17	
0 A 4-nitrofenolo	<0,0035	mg/L	0,0035	03/02/17	07/02/17	
0 A fenolo	<0,00039	mg/L	0,00039	03/02/17	07/02/17	
0 A pentaclorofenolo	<0,000051	mg/L	0,000051	03/02/17	07/02/17	
<b>Pesticidi</b>						
Metodo di Prova + EPA 8270D 2014						
0 A - pesticidi totali (esclusi fosforati)	<0,0022	mg/L	0,0022	-----	08/02/17	< 0,05
<b>Pesticidi azotati</b>						
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014						
0 A atrazina	<0,000058	mg/L	0,000058	03/02/17	07/02/17	
<b>Pesticidi clorurati</b>						
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014						
0 A 2,4'-DDD	<0,000037	mg/L	0,000037	03/02/17	07/02/17	
0 A 2,4'-DDE	<0,000040	mg/L	0,000040	03/02/17	07/02/17	
0 A 2,4'-DDT	<0,000051	mg/L	0,000051	03/02/17	07/02/17	
0 A 4,4'-DDD	<0,000044	mg/L	0,000044	03/02/17	07/02/17	
0 A 4,4'-DDE	<0,0000230	mg/L	0,000023	03/02/17	07/02/17	
0 A 4,4'-DDT	<0,0000260	mg/L	0,000026	03/02/17	07/02/17	
0 A a-HCH	<0,000042	mg/L	0,000042	03/02/17	07/02/17	
0 A alaclor	<0,000069	mg/L	0,000069	03/02/17	07/02/17	
0 A aldrin	<0,000048	mg/L	0,000048	03/02/17	07/02/17	
0 A b-HCH	<0,000064	mg/L	0,000064	03/02/17	07/02/17	
0 A dieldrin	<0,000066	mg/L	0,000066	03/02/17	07/02/17	< 0,01
0 A endosulfan I	<0,000320	mg/L	0,000320	03/02/17	07/02/17	
0 A endosulfan II	<0,00051	mg/L	0,00051	03/02/17	07/02/17	
0 A endrin	<0,000066	mg/L	0,000066	03/02/17	07/02/17	< 0,002
0 A endrin aldeide	<0,00063	mg/L	0,00063	03/02/17	07/02/17	
0 A eptacloro	<0,000270	mg/L	0,000270	03/02/17	07/02/17	
0 A eptacloro epossido	<0,00042	mg/L	0,00042	03/02/17	07/02/17	
0 A g-HCH lindano	<0,000051	mg/L	0,000051	03/02/17	07/02/17	
Metodo di Prova + EPA 8270D 2014						
0 A - pesticidi clorurati	<0,0022	mg/L	0,0022	-----	08/02/17	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014						
0 A clorpirifos	<0,00110	mg/L	0,00110	06/02/17	08/02/17	
0 A diclorovos	<0,00220	mg/L	0,00220	06/02/17	08/02/17	
0 A endrin chetone	<0,00110	mg/L	0,00110	06/02/17	08/02/17	
0 A isodrin	<0,00120	mg/L	0,00120	06/02/17	08/02/17	< 0,002
<b>Pesticidi clorurati (clordano)</b>						
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014						
0 A cis-clordano	<0,000039	mg/L	0,000039	03/02/17	07/02/17	
0 A trans-clordano	<0,000051	mg/L	0,000051	03/02/17	07/02/17	
<b>Pesticidi fosforati</b>						



THEOLAB



LAB N° 0094

Campione: 01/156249 RP 784019/17

Committente: CONSORZIO CHIERESE PER I SERVIZI

Data di emissione: 23/02/2017

Pagina 6 di 6

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		Limite di accettazione AI DA - CER 190703
				Inizio	Fine	
<b>Pesticidi fosforati</b>						
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2014					
0 A - pesticidi fosforati	<0,0013	mg/L	0,0013	----- - 08/02/17		< 0,1
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014					
0 A azinfos etile	<0,00130	mg/L	0,00130	06/02/17 - 08/02/17		
0 A malation	<0,00110	mg/L	0,00110	06/02/17 - 08/02/17		
0 A paration etile	<0,00087	mg/L	0,00087	06/02/17 - 08/02/17		

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.

Il Responsabile del Laboratorio

Luca Corbelli

giovedì 23 febbraio 2017

*In riferimento al Rapporto di Prova n. 784019/17 relativo al campione 01/156249, 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.*





THEOLAB



LAB N° 0094

Campione: 02/156249 RP 785655/17
Committente: CONSORZIO CHIERESE PER I SERVIZI
Data di emissione: 23/02/2017
Pagina 1 di 2

RAPPORTO DI PROVA n° 785655/17

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: 02-feb-17
Identificazione del Cliente: Percolato FIELD\_ID: I1576
Identificazione interna: 02 / 156249 RS: VO17SR0000377 INT: VO17IN0000985 QC Type N
Data emissione Rapporto di Prova: 23-feb-17
Data Prelievo: 02-feb-17 09.30
Procedura di Campionamento: UNI 10802:13 (III) Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Davide Corsaro e Sig. Davide Sagarla ref verbale # COC\_I1576

Note

Table with 7 columns: Parametro Analizzato, Valore e IM, UM, MDL, Data Analisi Inizio Fine, Limite di accettazione AIDA - CER 190703. Rows include: Metalli, Metodo di Prova, 0 A ferro sul filtrato 0,45 µm, 0 A manganese sul filtrato 0,45 µm, 0 A nichel sul filtrato 0,45 µm.

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 Mattel, 46 - ITALIA
C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Ula (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 prova 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 normali 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: 02/156249 RP 785655/17

Committente: CONSORZIO CHIERESE PER I SERVIZI

Data di emissione: 23/02/2017

Pagina 2 di 2

Il Responsabile del Laboratorio

