

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

20/04/2017

Gentile Cliente,

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

Customer SmpName: Percolato Lab ID: 01/160068 Report n°: 800460/17

Customer SmpName: Percolato Lab ID: 02/160068 Report n°: 800461/17

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

THEOLAB S.p.A.

Line Cavallito

RAPPORTO DI PROVA n° 800460/17

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 CHIARESE PER I SERVIZI
Indirizzo	Strada Fontaneto, 119 10023 CHIARI (TO)
Prime Contractor	CONSORZIO CHIARESE PER I SERVIZI
Progetto/Contratto	-
Base/Sito	CAMBIANO
Matrice	Percolato
Data ricevimento	06-apr-17
Identificazione del Cliente	Percolato FIELD_ID: CX004
Identificazione interna	01 / 160068 RS: VO17SR0000399 INT: VO17IN0003266
Data emissione Rapporto di Prova	18-apr-17
Data Prelievo	06-apr-17 08.45
Procedura di Campionamento	UNI 10802:13 (III) Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Davide Corsaro e Sig. Davide Sagaria ref verbale # COC_CX004
Note	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AIDA - CER 190703
Metodo di Prova 0 A cloro attivo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 <0,190	mg/L	0,190	06/04/17 - 06/04/17	< 0,3
Metodo di Prova 0 A pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 8,0 ± 0,1	pH		06/04/17 - 06/04/17	5,5 < > 9,5
Metodo di Prova 0 A conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 16000 ± 470	µS/cm	5,0	06/04/17 - 06/04/17	
Metodo di Prova 0 A potenziale Red-Ox	ASTM D1498-14 220 ± 45	mV		06/04/17 - 06/04/17	
Metodo di Prova 0 A punto di infiammabilità in vaso chiuso	ASTM D93-15 > 100	°C	21,0	10/04/17 - 10/04/17	
Metodo di Prova 0 A BOD5	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 170 ± 26	mg/L	2,60	07/04/17 - 12/04/17	< 10000
Metodo di Prova 0 A COD totale	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 1600 ± 280	mg/L	11,0	06/04/17 - 06/04/17	< 12000
Metodo di Prova 0 A torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 290 ± 43	NTU	1,30	06/04/17 - 06/04/17	
Metodo di Prova 0 A solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 44,0 ± 6,6	mg/L	10,0	06/04/17 - 06/04/17	< 2000

Sostanze azotate

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AI DA - CER 190703
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	1900 ± 190	mg/L	160	07/04/17 - 07/04/17	< 3500
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (Kjeldahl) come N	1500 ± 150	mg/L	77,0	13/04/17 - 13/04/17	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	1500 ± 150	mg/L	77,0	----- 13/04/17	
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A azoto nitrico come N	< 1,90	mg/L	1,90	07/04/17 - 08/04/17	< 30
0 A azoto nitroso come N	< 0,290	mg/L	0,290	07/04/17 - 08/04/17	< 4
Tensioattivi					
Metodo di Prova	+ Calcolo				
0 A - tensioattivi totali	3,00 ± 0,38	mg/L	0,720	----- 06/04/17	< 20
Tensioattivi					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003				
0 A tensioattivi anionici (MBAS)	0,500 ± 0,050	mg/L	0,360	06/04/17 - 06/04/17	
Metodo di Prova	SLSP020-00 2015 Rev 2_1				
0 A tensioattivi cationici	< 0,370	mg/L	0,370	06/04/17 - 06/04/17	
Metodo di Prova	TA SLSP023/84 2015 Rev 3_1				
0 A tensioattivi non ionici (PPAS)	2,50 ± 0,38	mg/L	0,72	06/04/17 - 06/04/17	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	520 ± 100	mg/L	3,30	07/04/17 - 07/04/17	
Metodo di Prova	T.A. SXGR 03/10				
* A densità	1	g/cc		07/04/17 - 07/04/17	
Anioni					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003				
0 A solfiti	< 0,92	mg/L	0,92	07/04/17 - 07/04/17	< 10
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003				
0 A solfuri	< 1,50	mg/L	1,50	07/04/17 - 07/04/17	< 10
Metodo di Prova	EPA 9014A 2014				
0 A cianuri liberi	< 0,0100	mg/L	0,0100	13/04/17 - 13/04/17	
Metodo di Prova	EPA 9014A 2014				
0 A cianuri totali	< 0,0160	mg/L	0,0160	13/04/17 - 13/04/17	< 1
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A cloruri	2100 ± 410	mg/L	7,9	07/04/17 - 08/04/17	< 4500
0 A fluoruri	< 1,10	mg/L	1,10	07/04/17 - 08/04/17	< 20
0 A solfati	19,0 ± 3,8	mg/L	14,0	07/04/17 - 08/04/17	< 1000
Cationi					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A magnesio	160 ± 16	mg/L	2,40	07/04/17 - 07/04/17	
0 A potassio	810 ± 81	mg/L	6,10	07/04/17 - 07/04/17	
0 A sodio	1600 ± 160	mg/L	4,70	07/04/17 - 07/04/17	
Metalli					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003				
0 A cromo (VI)	< 0,084	mg/L	0,084	07/04/17 - 07/04/17	< 0,2
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014				
0 A alluminio sul totale	0,470 ± 0,070	mg/L	0,0140	07/04/17 - 08/04/17	< 4
0 A antimonio sul totale	0,00230 ± 0,00035	mg/L	0,00077	07/04/17 - 08/04/17	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		Limite di accettazione ALDA - CER 190703
				Inizio	Fine	
Metalli						
0 A arsenico sul totale	0,052 ± 0,010	mg/L	0,00240	07/04/17	08/04/17	< 0,5
0 A cadmio sul totale	<0,000550	mg/L	0,000550	07/04/17	08/04/17	< 0,02
0 A cromo totale sul totale	0,310 ± 0,050	mg/L	0,00190	07/04/17	08/04/17	< 4
0 A ferro sul totale	7,5 ± 1,1	mg/L	0,0210	07/04/17	08/04/17	< 300
0 A manganese sul totale	0,430 ± 0,060	mg/L	0,00220	07/04/17	08/04/17	< 4
0 A mercurio sul totale	<0,00079	mg/L	0,00079	07/04/17	08/04/17	< 0,005
0 A nichel sul totale	0,370 ± 0,060	mg/L	0,00200	07/04/17	08/04/17	< 4
0 A piombo sul totale	0,00180 ± 0,00027	mg/L	0,00160	07/04/17	08/04/17	< 0,3
0 A rame sul totale	<0,00460	mg/L	0,00460	07/04/17	08/04/17	< 0,4
0 A selenio sul totale	<0,00410	mg/L	0,00410	07/04/17	08/04/17	< 0,03
0 A zinco sul totale	0,050 ± 0,010	mg/L	0,0140	07/04/17	08/04/17	< 1
Metalli assimilabili						
Metodo di Prova	EPA 3005A-1992 + EPA 6020B 2014					
0 A boro sul totale	3,50 ± 0,52	mg/L	0,140	07/04/17	08/04/17	< 5
0 A fosforo totale sul totale	10,0 ± 1,6	mg/L	0,200	07/04/17	08/04/17	< 15
aldeidi totali						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003					
0 A aldeidi alifatiche	1,90 ± 0,19	mg/L	0,500	07/04/17	07/04/17	< 5
Sostanze oleose						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003					
0 A sostanze oleose totali	1,00 ± 0,26	mg/L	0,040	10/04/17	10/04/17	< 10
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003					
0 A idrocarburi totali	<0,040	mg/L	0,040	10/04/17	10/04/17	< 10
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - grassi/oli animali/vegetali	1,00 ± 0,25	mg/L	0,040	-----	10/04/17	< 200
solventi clorurati						
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006					
0 A - solventi clorurati	<0,01	mg/L	0,01	-----	08/04/17	< 2
Composti alogenati volatili						
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
0 A 1,1,1,2-tetracloroetano	<0,00350	mg/L	0,00350	07/04/17	08/04/17	
0 A 1,1,1-tricloroetano	<0,00490	mg/L	0,00490	07/04/17	08/04/17	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,000490	mg/L	0,000490	07/04/17	08/04/17	
0 A 1,1,2-tricloroetano	<0,00170	mg/L	0,00170	07/04/17	08/04/17	
0 A 1,1-dicloroetano	<0,00360	mg/L	0,00360	07/04/17	08/04/17	
0 A 1,1-dicloroetilene	<0,000500	mg/L	0,000500	07/04/17	08/04/17	
0 A 1,1-dicloropropene	<0,00360	mg/L	0,00360	07/04/17	08/04/17	
0 A 1,2,3-tricloropropano	<0,00210	mg/L	0,00210	07/04/17	08/04/17	
0 A 1,2-dibromo-3-cloropropano	<0,0066	mg/L	0,0066	07/04/17	08/04/17	
0 A 1,2-dicloroetano	<0,00410	mg/L	0,00410	07/04/17	08/04/17	
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00400	mg/L	0,00400	07/04/17	08/04/17	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00390	mg/L	0,00390	07/04/17	08/04/17	
0 A 1,2-dicloropropano	<0,00150	mg/L	0,00150	07/04/17	08/04/17	
0 A 1,3-dicloropropano	<0,00340	mg/L	0,00340	07/04/17	08/04/17	
0 A 1,3-dicloropropene (cis)	<0,00330	mg/L	0,00330	07/04/17	08/04/17	
0 A 1,3-dicloropropene (trans)	<0,00290	mg/L	0,00290	07/04/17	08/04/17	
0 A 2,2-dicloropropano	<0,00390	mg/L	0,00390	07/04/17	08/04/17	
0 A bromoclorometano	<0,00490	mg/L	0,00490	07/04/17	08/04/17	
0 A bromodidlorometano	<0,00160	mg/L	0,00160	07/04/17	08/04/17	
0 A carbonio tetracloruro	<0,00420	mg/L	0,00420	07/04/17	08/04/17	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		Limite di accettazione AI DA - CER 190703
				Inizio	Fine	
Composti alogenati volatili						
0 A clorobenzene	<0,00310	mg/L	0,00310	07/04/17	08/04/17	
0 A cloroetano	<0,00490	mg/L	0,00490	07/04/17	08/04/17	
0 A cloroformio	<0,00130	mg/L	0,00130	07/04/17	08/04/17	
0 A clorometano	<0,00360	mg/L	0,00360	07/04/17	08/04/17	
0 A cloruro di vinile	<0,00170	mg/L	0,00170	07/04/17	08/04/17	
0 A dibromoclorometano	<0,00130	mg/L	0,00130	07/04/17	08/04/17	
0 A diclorodifluorometano	<0,00420	mg/L	0,00420	07/04/17	08/04/17	
0 A esadorobutadiene	<0,00150	mg/L	0,00150	07/04/17	08/04/17	
0 A metilene cloruro	<0,0059	mg/L	0,0059	07/04/17	08/04/17	
0 A tetracloroetilene	<0,00340	mg/L	0,00340	07/04/17	08/04/17	
0 A tricloroetilene	<0,00450	mg/L	0,00450	07/04/17	08/04/17	
0 A triclorofluorometano	<0,00430	mg/L	0,00430	07/04/17	08/04/17	
Composti aromatici volatili						
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006					
0 A - composti organo-aromatici totali	<0,01	mg/L	0,01	-----	08/04/17	< 0,4
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
0 A 1,3,5-trimetilbenzene	<0,00490	mg/L	0,00490	07/04/17	08/04/17	
0 A benzene	<0,00430	mg/L	0,00430	07/04/17	08/04/17	
0 A etilbenzene	<0,00280	mg/L	0,00280	07/04/17	08/04/17	
0 A isopropilbenzene	<0,00440	mg/L	0,00440	07/04/17	08/04/17	
0 A m-xilene	<0,00410	mg/L	0,00410	07/04/17	08/04/17	
0 A n-propilbenzene	<0,0059	mg/L	0,0059	07/04/17	08/04/17	
0 A o-xilene	<0,00380	mg/L	0,00380	07/04/17	08/04/17	
0 A p-xilene	<0,00290	mg/L	0,00290	07/04/17	08/04/17	
0 A stirene	<0,00450	mg/L	0,00450	07/04/17	08/04/17	
0 A toluene	<0,00410	mg/L	0,00410	07/04/17	08/04/17	
Composti azotati volatili						
Metodo di Prova	+ EPA 8260C 2006					
0 A - solventi organici azotati	<0,03	mg/L	0,03	-----	08/04/17	
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
0 A nitrobenzene	<0,034	mg/L	0,034	07/04/17	08/04/17	
Cloronitrobenzeni						
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2014					
0 A - cloronitrobenzeni	<0,00063	mg/L	0,00063	-----	10/04/17	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014					
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene	<0,00039	mg/L	0,00039	07/04/17	10/04/17	
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene	<0,00063	mg/L	0,00063	07/04/17	10/04/17	
0 A 1-cloro-4-nitrobenzene	<0,000290	mg/L	0,000290	07/04/17	10/04/17	
0 A 2,5-dicloronitrobenzene	<0,00074	mg/L	0,00074	07/04/17	10/04/17	
0 A 3,4-dicloronitrobenzene	<0,000230	mg/L	0,000230	07/04/17	10/04/17	
Composti clorurati semivolatili						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014					
0 A esadorobenzene	<0,000035	mg/L	0,000035	07/04/17	10/04/17	
Composti fenolici						
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2014					
0 A - fenoli totali	<0,0038	mg/L	0,0038	-----	10/04/17	< 5
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014					
0 A 2,4,5-triclorofenolo	<0,000240	mg/L	0,000240	07/04/17	10/04/17	
0 A 2,4,6-triclorofenolo	<0,000170	mg/L	0,000170	07/04/17	10/04/17	
0 A 2,4-diclorofenolo	<0,00042	mg/L	0,00042	07/04/17	10/04/17	



THEOLAB



LAB N° 0094

Campione: 01/160068 RP 800460/17

Committente: CONSORZIO CHIARESE PER I SERVIZI

Data di emissione: 18/04/2017

Pagina 5 di 6

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AI DA - CER 190703
Composti fenolici					
0 A 2,4-dimetilfenolo	<0,000320	mg/L	0,000320	07/04/17 - 10/04/17	
0 A 2,4-dinitrofenolo	<0,0038	mg/L	0,0038	07/04/17 - 10/04/17	
0 A 2-clorofenolo	<0,00038	mg/L	0,00038	07/04/17 - 10/04/17	
0 A 2-metilfenolo	<0,00039	mg/L	0,00039	07/04/17 - 10/04/17	
0 A 2-nitrofenolo	<0,000260	mg/L	0,000260	07/04/17 - 10/04/17	
0 A 3-metilfenolo	<0,00035	mg/L	0,00035	07/04/17 - 10/04/17	
0 A 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,00330	mg/L	0,00330	07/04/17 - 10/04/17	
0 A 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00057	mg/L	0,00057	07/04/17 - 10/04/17	
0 A 4-metilfenolo	<0,00035	mg/L	0,00035	07/04/17 - 10/04/17	
0 A 4-nitrofenolo	<0,0035	mg/L	0,0035	07/04/17 - 10/04/17	
0 A fenolo	<0,00039	mg/L	0,00039	07/04/17 - 10/04/17	
0 A pentaclorofenolo	<0,000051	mg/L	0,000051	07/04/17 - 10/04/17	
Pesticidi					
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2014				
0 A - pesticidi totali (esclusi fosforati)	<0,0022	mg/L	0,0022	----- 11/04/17	< 0,05
Pesticidi azotati					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014				
0 A atrazina	<0,000058	mg/L	0,000058	07/04/17 - 10/04/17	
Pesticidi clorurati					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014				
0 A 2,4'-DDD	<0,000037	mg/L	0,000037	07/04/17 - 10/04/17	
0 A 2,4'-DDE	<0,000040	mg/L	0,000040	07/04/17 - 10/04/17	
0 A 2,4'-DDT	<0,000051	mg/L	0,000051	07/04/17 - 10/04/17	
0 A 4,4'-DDD	<0,000044	mg/L	0,000044	07/04/17 - 10/04/17	
0 A 4,4'-DDE	<0,0000230	mg/L	0,000023	07/04/17 - 10/04/17	
0 A 4,4'-DDT	<0,0000260	mg/L	0,000026	07/04/17 - 10/04/17	
0 A a-HCH	<0,000042	mg/L	0,000042	07/04/17 - 10/04/17	
0 A alaclor	<0,000069	mg/L	0,000069	07/04/17 - 10/04/17	
0 A aldrin	<0,000048	mg/L	0,000048	07/04/17 - 10/04/17	
0 A b-HCH	<0,000064	mg/L	0,000064	07/04/17 - 10/04/17	
0 A dieldrin	<0,000066	mg/L	0,000066	07/04/17 - 10/04/17	< 0,01
0 A endosulfan I	<0,000320	mg/L	0,000320	07/04/17 - 10/04/17	
0 A endosulfan II	<0,00051	mg/L	0,00051	07/04/17 - 10/04/17	
0 A endrin	<0,000066	mg/L	0,000066	07/04/17 - 10/04/17	< 0,002
0 A endrin aldeide	<0,00063	mg/L	0,00063	07/04/17 - 10/04/17	
0 A eptacloro	<0,000270	mg/L	0,000270	07/04/17 - 10/04/17	
0 A eptacloro epossido	<0,00042	mg/L	0,00042	07/04/17 - 10/04/17	
0 A g-HCH lindano	<0,000051	mg/L	0,000051	07/04/17 - 10/04/17	
Metodo di Prova	+ EPA 8270D 2014				
0 A - pesticidi clorurati	<0,0022	mg/L	0,0022	----- 11/04/17	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014				
0 A clorpirifos	<0,00140	mg/L	0,00140	07/04/17 - 11/04/17	
0 A diclorovos	<0,00220	mg/L	0,00220	07/04/17 - 11/04/17	
0 A endrin chetone	<0,00110	mg/L	0,00110	07/04/17 - 11/04/17	
0 A isodrin	<0,00120	mg/L	0,00120	07/04/17 - 11/04/17	< 0,002
Pesticidi clorurati (clordano)					
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014				
0 A cis-clordano	<0,000039	mg/L	0,000039	07/04/17 - 10/04/17	
0 A trans-clordano	<0,000051	mg/L	0,000051	07/04/17 - 10/04/17	
Pesticidi fosforati					

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		Limite di accettazione AI DA - CER 190703
				Inizio	Fine	
Pesticidi fosforati						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014					
0 A azinfos etile	<0,00130	mg/L	0,00130	07/04/17	11/04/17	
0 A malation	<0,00110	mg/L	0,00110	07/04/17	11/04/17	
0 A paration etile	<0,00087	mg/L	0,00087	07/04/17	11/04/17	

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 Sannazaro 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.

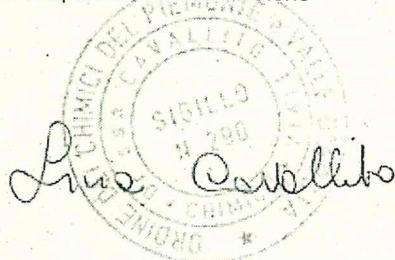
I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri provati, corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata. L'incertezza di misura (IM) espressa, è l'incertezza estesa calcolata utilizzando 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



martedì 18 aprile 2017

In riferimento al Rapporto di Prova n. 800460/17 relativo al campione 01/160068, 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.



Luca Cavallito

RAPPORTO DI PROVA n° 800461/17

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 CHIARESE PER I SERVIZI
Indirizzo	Strada Fontaneto, 119 10023 CHIARI (TO)
Prime Contractor	CONSORZIO CHIARESE PER I SERVIZI
Progetto/Contratto	-
Base/Sito	CAMBIANO
Matrice	Percolato
Data ricevimento	06-apr-17
Identificazione del Cliente	Percolato FIELD_ID: CX004
Identificazione interna	02 / 160068 RS: VO17SR0000399 INT: VO17IN0003266
Data emissione Rapporto di Prova	18-apr-17
Data Prelievo	06-apr-17 08.45
Procedura di Campionamento	UNI 10802:13 (III) Prelievo effettuato a cura dei Tecnici Theolab: Sig. Davide Corsaro e Sig. Davide Sagaria ref verbale # COC_CX004

QC Type N

Note

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		Limite di accettazione AIDA - CER 190703
				Inizio	Fine	
Metalli						
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					
0 A ferro sul filtrato 0,45 µm	7,1 ± 1,1	mg/L	0,0210	07/04/17 - 08/04/17		< 300
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	0,420 ± 0,060	mg/L	0,00220	07/04/17 - 08/04/17		< 4
0 A nichel sul filtrato 0,45 µm	0,380 ± 0,060	mg/L	0,00200	07/04/17 - 08/04/17		< 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 Sannazaro de Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA.

C = Prova eseguita presso il Laboratorio THEOLAB di Uta (CA) c/o CAGIP - 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: 02/160068 RP 800461/17

Committente: CONSORZIO CHIERESE PER I SERVIZI

Data di emissione: 18/04/2017

Pagina 2 di 2

Il Responsabile del Laboratorio