

 **MERIEUX**
NutriSciences
CHELAB S.R.L.

Consegna: 176483
Committente: CONSORZIO CHIERESE PER I SERVIZI
Pagina 1 di 1

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

13/02/2018

Gentile Cliente,

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

Customer SmpName: Percolato Lab ID: 01/176483 Report n°: 868563/18

Customer SmpName: Percolato Lab ID: 02/176483 Report n°: 868564/18

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

CHELAB S.r.l

Responsabile prove chimiche e
biologiche



RAPPORTO DI PROVA n° 868563/18

Cliente	CONSORZIO CHI ERESE PER I SERVIZI
Indirizzo	Strada Fontaneto, 119 10023 CHI ERESE (TO)
Prime Contractor	CONSORZIO CHI ERESE PER I SERVIZI
Progetto/Contratto	-
Base/Sito	Cambiano
Matrice	Percolato
Data ricevimento	31-gen-18
Identificazione del Cliente	Percolato FIELD_ID: CM272
Identificazione interna	01 / 176483 RS: VO17SR0009315 INT: VO18IN0000861
Data emissione Rapporto di Prova	13-feb-18
Data Prelievo	31-gen-18 11.30
Procedura di Campionamento	UNI 10802:13 (III) A cura ns. tecnico: Sig. Gianluca Capece ref verbale # COC_176483
Note	QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		Limite di accettazione AI DA - CER 190703
				Inizio	Fine	
Metodo di Prova 0 A doro attivo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 <0,039	mg/L	0,039	31/01/18	31/01/18	< 0,3
Metodo di Prova 0 A pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 8,1 ± 0,1	pH		31/01/18	31/01/18	5,5 < > 9,5
Metodo di Prova 0 A conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 16000 ± 480	µS/cm	5,0	30/01/18	31/01/18	
Metodo di Prova 0 A potenziale Red-Ox	ASTM D1498-14 200 ± 40	mV		31/01/18	31/01/18	
Metodo di Prova 0 A punto di infiammabilità in vaso chiuso	ASTM D93-16a > 100	°C	21,0	01/02/18	02/02/18	
Metodo di Prova 0 A BOD5	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 91 ± 14	mg/L	2,80	01/02/18	06/02/18	< 10000
Metodo di Prova 0 A COD totale	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 1900 ± 340	mg/L	54,0	31/01/18	31/01/18	< 12000
Metodo di Prova 0 A torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 310 ± 46	NTU	1,30	31/01/18	31/01/18	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003					

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AI DA - CER 190703
0 A solidi sospesi totali	25,0 ± 3,8	mg/L	25,0	02/02/18 - 02/02/18	< 2000
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH4	1400 ± 140	mg/L	160	31/01/18 - 31/01/18	< 3500
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	1700 ± 170	mg/L	77,0	07/02/18 - 07/02/18	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	1700 ± 170	mg/L	77,0	----- - 07/02/18	
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A azoto nitrico come N	<1,90	mg/L	1,90	01/02/18 - 02/02/18	< 30
0 A azoto nitroso come N	<0,290	mg/L	0,290	01/02/18 - 02/02/18	< 4
Tensioattivi					
Metodo di Prova	+ Calcolo				
0 A - tensioattivi totali	3,30 ± 0,50	mg/L	1,40	----- - 31/01/18	< 20
Tensioattivi					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003				
0 A tensioattivi anionici (MBAS)	<0,690	mg/L	0,690	31/01/18 - 31/01/18	
Metodo di Prova	SLSP020-00 2015 Rev 2_1				
0 A tensioattivi cationici	<0,74	mg/L	0,74	31/01/18 - 31/01/18	
Metodo di Prova	TA SLSP023/84 2015 Rev 3_1				
0 A tensioattivi non ionici (FPAS)	3,30 ± 0,49	mg/L	1,40	31/01/18 - 31/01/18	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	610 ± 120	mg/L	8,3	01/02/18 - 01/02/18	
Metodo di Prova	T.A. SXGR 03/10				
* A densità	1	g/cc		01/02/18 - 01/02/18	
Anioni					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003				
0 A solfiti	<0,92	mg/L	0,92	01/02/18 - 01/02/18	< 10
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003				
0 A solfuri	0,190 ± 0,040	mg/L	0,030	31/01/18 - 31/01/18	< 10
Metodo di Prova	EPA 9014A 2014				
0 A danuri liberi	0,0200 ± 0,0040	mg/L	0,0100	07/02/18 - 07/02/18	
Metodo di Prova	EPA 9014A 2014				
0 A danuri totali	<0,0160	mg/L	0,0160	07/02/18 - 07/02/18	< 1
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A cloruri	2300 ± 460	mg/L	7,9	01/02/18 - 02/02/18	< 4500
0 A fluoruri	<1,10	mg/L	1,10	01/02/18 - 02/02/18	< 20
0 A solfati	20,0 ± 3,9	mg/L	14,0	01/02/18 - 02/02/18	< 1000
Cationi					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A magnesio	150 ± 15	mg/L	3,20	01/02/18 - 02/02/18	
0 A potassio	950 ± 95	mg/L	6,10	01/02/18 - 02/02/18	
0 A sodio	1800 ± 180	mg/L	4,70	01/02/18 - 02/02/18	
Metalli					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003				

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		Limite di accettazione AI DA - CER 190703
				Inizio	Fine	
Metalli						
0 A cromo (VI)	<0,084	mg/L	0,084	01/02/18	01/02/18	< 0,2
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					
0 A alluminio sul totale	0,71 ± 0,11	mg/L	0,0240	01/02/18	01/02/18	< 4
0 A antimonio sul totale	0,00230 ± 0,00035	mg/L	0,00230	01/02/18	01/02/18	
0 A arsenico sul totale	0,061 ± 0,010	mg/L	0,00430	01/02/18	01/02/18	< 0,5
0 A cadmio sul totale	<0,00099	mg/L	0,00099	01/02/18	01/02/18	< 0,02
0 A cromo totale sul totale	0,380 ± 0,060	mg/L	0,00450	01/02/18	01/02/18	< 4
0 A ferro sul totale	8,0 ± 1,2	mg/L	0,049	01/02/18	01/02/18	< 300
0 A manganese sul totale	0,480 ± 0,070	mg/L	0,00490	01/02/18	01/02/18	< 4
0 A mercurio sul totale	<0,00097	mg/L	0,00097	01/02/18	01/02/18	< 0,005
0 A nichel sul totale	0,430 ± 0,060	mg/L	0,00430	01/02/18	01/02/18	< 4
0 A piombo sul totale	<0,00490	mg/L	0,00490	01/02/18	01/02/18	< 0,3
0 A rame sul totale	<0,00420	mg/L	0,00420	01/02/18	01/02/18	< 0,4
0 A selenio sul totale	<0,00390	mg/L	0,00390	01/02/18	01/02/18	< 0,03
0 A zinco sul totale	0,080 ± 0,010	mg/L	0,0240	01/02/18	01/02/18	< 1
Metalli assimilabili						
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					
0 A boro sul totale	3,60 ± 0,54	mg/L	0,230	01/02/18	01/02/18	< 5
0 A fosforo totale sul totale	12,0 ± 1,8	mg/L	0,490	01/02/18	01/02/18	< 15
aldeidi totali						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003					
0 A aldeidi alifatiche	2,00 ± 0,20	mg/L	1,30	31/01/18	31/01/18	< 5
Sostanze oleose						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003					
0 A sostanze oleose totali	1,10 ± 0,28	mg/L	0,040	01/02/18	01/02/18	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003					
0 A idrocarburi totali	0,160 ± 0,030	mg/L	0,040	01/02/18	01/02/18	< 10
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - grassi oli animali/vegetali	0,94 ± 0,28	mg/L	0,040	-----	01/02/18	< 200
solventi clorurati						
Metodo di Prova	+ EPA 8260D 2017					
0 A - solventi clorurati	<0,01	mg/L	0,01	-----	02/02/18	< 2
Composti alogenati volatili						
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
0 A 1,1,1,2-tetracloroetano	<0,00350	mg/L	0,00350	01/02/18	02/02/18	
0 A 1,1,1-tricloroetano	<0,00490	mg/L	0,00490	01/02/18	02/02/18	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,000490	mg/L	0,000490	01/02/18	02/02/18	
0 A 1,1,2-tricloroetano	<0,00170	mg/L	0,00170	01/02/18	02/02/18	
0 A 1,1-dicloroetano	<0,00340	mg/L	0,00340	01/02/18	02/02/18	
0 A 1,1-dicloroetilene	<0,000500	mg/L	0,000500	01/02/18	02/02/18	
0 A 1,1-dicloropropene	<0,00360	mg/L	0,00360	01/02/18	02/02/18	
0 A 1,2,3-tricloropropano	<0,00210	mg/L	0,00210	01/02/18	02/02/18	
0 A 1,2-dibromo-3-cloropropano	<0,0066	mg/L	0,0066	01/02/18	02/02/18	
0 A 1,2-dicloroetano	<0,00470	mg/L	0,00470	01/02/18	02/02/18	
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00360	mg/L	0,00360	01/02/18	02/02/18	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00390	mg/L	0,00390	01/02/18	02/02/18	
0 A 1,2-dicloropropano	<0,00150	mg/L	0,00150	01/02/18	02/02/18	
0 A 1,3-dicloropropano	<0,00340	mg/L	0,00340	01/02/18	02/02/18	

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		Limite di accettazione AI DA - CER 190703
				Inizio	Fine	
Composti alogenati volatili						
0 A 1,3-dicloropropene (cis)	<0,00330	mg/L	0,00330	01/02/18	02/02/18	
0 A 1,3-dicloropropene (trans)	<0,00290	mg/L	0,00290	01/02/18	02/02/18	
0 A 2,2-dicloropropano	<0,00390	mg/L	0,00390	01/02/18	02/02/18	
0 A bromoclorometano	<0,00490	mg/L	0,00490	01/02/18	02/02/18	
0 A bromodiorometano	<0,00160	mg/L	0,00160	01/02/18	02/02/18	
0 A carbonio tetracloruro	<0,00420	mg/L	0,00420	01/02/18	02/02/18	
0 A clorobenzene	<0,00310	mg/L	0,00310	01/02/18	02/02/18	
0 A cloroetano	<0,00320	mg/L	0,00320	01/02/18	02/02/18	
0 A cloroformio	<0,00130	mg/L	0,00130	01/02/18	02/02/18	
0 A clorometano	<0,00310	mg/L	0,00310	01/02/18	02/02/18	
0 A cloruro di vinile	<0,00170	mg/L	0,00170	01/02/18	02/02/18	
0 A dibromodiorometano	<0,00130	mg/L	0,00130	01/02/18	02/02/18	
0 A diclorodifluorometano	<0,00420	mg/L	0,00420	01/02/18	02/02/18	
0 A esaclorobutadiene	<0,00150	mg/L	0,00150	01/02/18	02/02/18	
0 A metilene cloruro	<0,0074	mg/L	0,0074	01/02/18	02/02/18	
0 A tetradoroetilene	<0,00340	mg/L	0,00340	01/02/18	02/02/18	
0 A tricloroetilene	<0,00450	mg/L	0,00450	01/02/18	02/02/18	
0 A triclorofluorometano	<0,00430	mg/L	0,00430	01/02/18	02/02/18	
Composti aromatici volatili						
Metodo di Prova + EPA 8260D 2017						
0 A - composti organo-aromatici totali	0,190 ± 0,0023	mg/L	0,00590	-----	02/02/18	< 0,4
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017						
0 A 1,3,5-trimetilbenzene	<0,00490	mg/L	0,00490	01/02/18	02/02/18	
0 A benzene	<0,00430	mg/L	0,00430	01/02/18	02/02/18	
0 A etilbenzene	0,0056 ± 0,0011	mg/L	0,00280	01/02/18	02/02/18	
0 A isopropilbenzene	<0,00440	mg/L	0,00440	01/02/18	02/02/18	
0 A m-xilene	<0,00410	mg/L	0,00410	01/02/18	02/02/18	
0 A n-propilbenzene	<0,0059	mg/L	0,0059	01/02/18	02/02/18	
0 A o-xilene	0,0057 ± 0,0011	mg/L	0,00380	01/02/18	02/02/18	
0 A p-xilene	0,0080 ± 0,0016	mg/L	0,00290	01/02/18	02/02/18	
0 A stirene	<0,00450	mg/L	0,00450	01/02/18	02/02/18	
0 A toluene	<0,00410	mg/L	0,00410	01/02/18	02/02/18	
Composti azotati volatili						
Metodo di Prova + EPA 8260D 2017						
0 A - solventi organici azotati	<0,03	mg/L	0,03	-----	02/02/18	
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017						
0 A nitrobenzene	<0,034	mg/L	0,034	01/02/18	02/02/18	
Cloronitrobenzeni						
Metodo di Prova + EPA 8270E 2017						
0 A - cloronitrobenzeni	<0,00063	mg/L	0,00063	-----	02/02/18	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017						
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene	<0,00039	mg/L	0,00039	01/02/18	02/02/18	
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene	<0,00063	mg/L	0,00063	01/02/18	02/02/18	
0 A 1-cloro-4-nitrobenzene	<0,000290	mg/L	0,000290	01/02/18	02/02/18	
0 A 2,5-dicloronitrobenzene	<0,00074	mg/L	0,00074	01/02/18	02/02/18	
0 A 3,4-dicloronitrobenzene	<0,000230	mg/L	0,000230	01/02/18	02/02/18	
Composti clorurati semivolatili						
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017						

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AI DA - CER 190703
Composti clorurati semivolatili					
0 A esaclorobenzene	<0,000035	mg/L	0,000035	01/02/18 - 02/02/18	
Composti fenolici					
Metodo di Prova + EPA 8270E 2017					
0 A - fenoli totali	<0,0038	mg/L	0,0038	----- - 02/02/18	< 5
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017					
0 A 2,4,5-triclorofenolo	<0,000240	mg/L	0,000240	01/02/18 - 02/02/18	
0 A 2,4,6-triclorofenolo	<0,000170	mg/L	0,000170	01/02/18 - 02/02/18	
0 A 2,4-diclorofenolo	<0,00042	mg/L	0,00042	01/02/18 - 02/02/18	
0 A 2,4-dimetilfenolo	0,00086 ± 0,00026	mg/L	0,000320	01/02/18 - 02/02/18	
0 A 2,4-dinitrofenolo	<0,0038	mg/L	0,0038	01/02/18 - 02/02/18	
0 A 2-clorofenolo	<0,00038	mg/L	0,00038	01/02/18 - 02/02/18	
0 A 2-metilfenolo	<0,00039	mg/L	0,00039	01/02/18 - 02/02/18	
0 A 2-nitrofenolo	<0,000260	mg/L	0,000260	01/02/18 - 02/02/18	
0 A 3-metilfenolo	<0,00035	mg/L	0,00035	01/02/18 - 02/02/18	
0 A 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,00330	mg/L	0,00330	01/02/18 - 02/02/18	
0 A 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00057	mg/L	0,00057	01/02/18 - 02/02/18	
0 A 4-metilfenolo	<0,00035	mg/L	0,00035	01/02/18 - 02/02/18	
0 A 4-nitrofenolo	<0,0035	mg/L	0,0035	01/02/18 - 02/02/18	
0 A fenolo	<0,00039	mg/L	0,00039	01/02/18 - 02/02/18	
0 A pentaclorofenolo	<0,000051	mg/L	0,000051	01/02/18 - 02/02/18	
Pesticidi					
Metodo di Prova + EPA 8270E 2017					
0 A - pesticidi totali (esclusi fosforati)	<0,0022	mg/L	0,0022	----- - 02/02/18	< 0,05
Pesticidi azotati					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017					
0 A atrazina	<0,000058	mg/L	0,000058	01/02/18 - 02/02/18	
Pesticidi clorurati					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017					
0 A 2,4'-DDD	<0,000037	mg/L	0,000037	01/02/18 - 02/02/18	
0 A 2,4'-DDE	<0,000040	mg/L	0,000040	01/02/18 - 02/02/18	
0 A 2,4'-DDT	<0,000051	mg/L	0,000051	01/02/18 - 02/02/18	
0 A 4,4'-DDD	<0,000044	mg/L	0,000044	01/02/18 - 02/02/18	
0 A 4,4'-DDE	<0,0000230	mg/L	0,000023	01/02/18 - 02/02/18	
0 A 4,4'-DDT	<0,0000260	mg/L	0,000026	01/02/18 - 02/02/18	
0 A a-HCH	<0,000042	mg/L	0,000042	01/02/18 - 02/02/18	
0 A alaclor	<0,000069	mg/L	0,000069	01/02/18 - 02/02/18	
0 A aldrin	<0,000048	mg/L	0,000048	01/02/18 - 02/02/18	
0 A b-HCH	<0,000064	mg/L	0,000064	01/02/18 - 02/02/18	
0 A dieldrin	<0,000066	mg/L	0,000066	01/02/18 - 02/02/18	< 0,01
0 A endosulfan I	<0,000320	mg/L	0,000320	01/02/18 - 02/02/18	
0 A endosulfan II	<0,000051	mg/L	0,000051	01/02/18 - 02/02/18	
0 A endrin	<0,000066	mg/L	0,000066	01/02/18 - 02/02/18	< 0,002
0 A endrin aldeide	<0,00063	mg/L	0,00063	01/02/18 - 02/02/18	
0 A eptacloro	<0,000270	mg/L	0,000270	01/02/18 - 02/02/18	
0 A eptacloro epossido	<0,00042	mg/L	0,00042	01/02/18 - 02/02/18	
0 A g-HCH lindano	<0,000051	mg/L	0,000051	01/02/18 - 02/02/18	
Metodo di Prova + EPA 8270E 2017					
0 A - pesticidi clorurati	<0,0022	mg/L	0,0022	----- - 02/02/18	

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		Limite di accettazione AI DA - CER 190703
				Inizio	Fine	
Pesticidi clorurati						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017					
0 A dorpifos	<0,00140	mg/L	0,00140	01/02/18	02/02/18	
0 A diclorovos	<0,00220	mg/L	0,00220	01/02/18	02/02/18	
0 A endrin chetone	<0,00110	mg/L	0,00110	01/02/18	02/02/18	
0 A Isodrin	<0,00120	mg/L	0,00120	01/02/18	02/02/18	< 0,002
Pesticidi clorurati (clordano)						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017					
0 A di-clordano	<0,000039	mg/L	0,000039	01/02/18	02/02/18	
0 A trans-clordano	<0,000051	mg/L	0,000051	01/02/18	02/02/18	
Pesticidi fosforati						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017					
0 A azinfos etile	<0,00130	mg/L	0,00130	01/02/18	02/02/18	
0 A malation	<0,00110	mg/L	0,00110	01/02/18	02/02/18	
0 A paration etile	<0,00087	mg/L	0,00087	01/02/18	02/02/18	

* = 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 di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA
 B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazzaro de' Burgondi (PV), Via Mattei, 46 - ITALIA
 C = Prova eseguita presso il Laboratorio di Uta (CA) d/o CACIP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA
 E = Prova eseguita presso il Laboratorio 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 5.1.
 Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

Responsabile prove chimiche e biologiche



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Merieux NutriSciences Corporation.
 Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it
 VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

martedì 13 febbraio 2018

In riferimento al Rapporto di Prova n. 868563/18 relativo al campione 01/176483, 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 DI 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° 868564/18

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	31-gen-18
Identificazione del Cliente	Percolato FIELD_ID: CM272
Identificazione interna	02 / 176483 RS: VO17SR0009315 INT: VO18IN0000861
Data emissione Rapporto di Prova	13-feb-18
Data Prelievo	31-gen-18 11.30
Procedura di Campionamento	UNI 10802:13 (III) A cura ns. tecnico: Sig. Gianluca Capece ref verbale # COC_176483
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	7,8 ± 1,2	mg/L	0,049	01/02/18 - 01/02/18		< 300
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	0,480 ± 0,070	mg/L	0,00490	01/02/18 - 01/02/18		< 4
0 A nichel sul filtrato 0,45 µm	0,440 ± 0,070	mg/L	0,00430	01/02/18 - 01/02/18		< 4

* = 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 di Volpiano (TO) C.so Europa 600/A - ITALIA.

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

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

E = Prova eseguita presso il Laboratorio 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 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 NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.1.

Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

FOA1008F Rev 2_4

Responsabile prove chimiche e
biologiche:



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l. - Socio Unico. Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation.
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

FOA1006F Rev 2_4

