



CHELAB S.R.L.

Consegna: 183674

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

03/07/2018

Gentile Cliente,

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

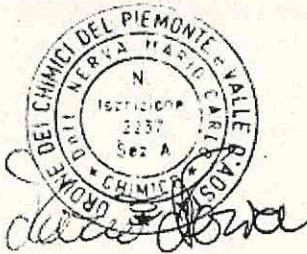
Customer SmpName: PERCOLATO CAMBIANO Lab ID: 01/183674 Report n°: 898466/18

Customer SmpName: PERCOLATO CAMBIANO Lab ID: 02/183674 Report n°: 898467/18

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° 898466/18

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	14-giu-18
Identificazione del Cliente	PERCOLATO CAMBIANO FIELD_ID: HV989
Identificazione interna	01 / 183674 RS: VO18SR0004004 INT: VO18IN0005154
Data emissione Rapporto di Prova	03-lug-18
Data Prelievo	14-giu-18 09.50
Procedura di Campionamento	A cura ns. tecnico: Sig. Fabio Cudia ref verbale # COC_183674
Note	

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	Data Analisi		Limite di accettazione AI DA - CER 190703
				Inizio	Fine	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003					
0 A cloro attivo	<0,190	mg/L	0,190	14/06/18	14/06/18	< 0,3
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
0 A pH	8,3 ± 0,1	pH		15/06/18	15/06/18	5,5 < > 9,5
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					
0 A conducibilità	17000 ± 500	µS/cm	5,0	15/06/18	15/06/18	
Metodo di Prova	ASTM D1498-14					
0 A potenziale Red-Ox	250 ± 50	mV		15/06/18	15/06/18	
Metodo di Prova	ASTM D93-16a					
0 A punto di infiammabilità in vaso chiuso	>100	°C	21,0	19/06/18	19/06/18	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003					
0 A BOD5	90 ± 14	mg/L	2,80	15/06/18	20/06/18	< 10000
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003					
0 A COD totale	1700 ± 300	mg/L	54,0	15/06/18	15/06/18	< 12000
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003					
0 A torbidità	220 ± 34	NTU	1,30	14/06/18	14/06/18	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003					
0 A solidi sospesi totali	90 ± 14	mg/L	25,0	15/06/18	15/06/18	< 2000
Sostanze azotate						

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
Sostanze azotate					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003				
0 A azoto ammoniacale come NH ₄	580 ± 58	mg/L	160	15/06/18 - 15/06/18	< 3500
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003				
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	1300 ± 130	mg/L	77,0	22/06/18 - 22/06/18	
Metodo di Prova	+ Calcolo				
* A - azoto totale come N	1300 ± 130	mg/L	77,0	----- 22/06/18	
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A azoto nitrico come N	<1,90	mg/L	1,90	19/06/18 - 19/06/18	< 30
0 A azoto nitroso come N	<0,290	mg/L	0,290	19/06/18 - 19/06/18	< 4
Tensioattivi					
Metodo di Prova	+ Calcolo				
0 A - tensioattivi totali	2,80 ± 0,42	mg/L	1,40	----- 14/06/18	< 20
Tensioattivi					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003				
0 A tensioattivi anionici (MBAS)	<0,690	mg/L	0,690	14/06/18 - 14/06/18	
Metodo di Prova	SLSP020-00 2015 Rev 2_1				
0 A tensioattivi cationici	<0,74	mg/L	0,74	14/06/18 - 14/06/18	
Metodo di Prova	TA SLSP023/84 2015 Rev 3_1				
0 A tensioattivi non ionici (FPAS)	2,80 ± 0,41	mg/L	1,40	14/06/18 - 14/06/18	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003				
0 A carbonio organico totale	490 ± 99	mg/L	3,30	18/06/18 - 18/06/18	
Metodo di Prova	T.A. SXGR 03/10				
* A densità	0,99	g/cc		18/06/18 - 18/06/18	
Anioni					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003				
0 A solfiti	<0,92	mg/L	0,92	18/06/18 - 18/06/18	< 10
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003				
0 A solfuri	7,2 ± 1,4	mg/L	1,50	15/06/18 - 15/06/18	< 10
Metodo di Prova	EPA 9014A 2014				
0 A cianuri liberi	<0,00230	mg/L	0,00230	21/06/18 - 21/06/18	
Metodo di Prova	EPA 9014A 2014				
0 A cianuri totali	<0,0190	mg/L	0,0190	21/06/18 - 21/06/18	< 1
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007				
0 A cloruri	2300 ± 410	mg/L	7,9	19/06/18 - 19/06/18	< 4500
0 A fluoruri	<1,10	mg/L	1,10	19/06/18 - 19/06/18	< 20
0 A solfati	<14,0	mg/L	14,0	19/06/18 - 19/06/18	< 1000
Cationi					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003				
0 A magnesio	110 ± 11	mg/L	3,20	19/06/18 - 19/06/18	
0 A potassio	970 ± 97	mg/L	6,10	19/06/18 - 19/06/18	
0 A sodio	1900 ± 190	mg/L	4,70	19/06/18 - 19/06/18	
Metalli					
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003				
0 A cromo (VI)	<0,0084	mg/L	0,0084	14/06/18 - 14/06/18	< 0,2
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014				
0 A alluminio sul totale	1,10 ± 0,17	mg/L	0,0220	20/06/18 - 21/06/18	< 4
0 A antimonio sul totale	0,00230 ± 0,00035	mg/L	0,00230	20/06/18 - 21/06/18	
0 A arsenico sul totale	0,064 ± 0,010	mg/L	0,00350	20/06/18 - 21/06/18	< 0,5
0 A cadmio sul totale	<0,00095	mg/L	0,00095	20/06/18 - 21/06/18	< 0,02

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 AIDA - CER 190703
				Inizio	Fine	
Metalli						
0 A cromo totale sul totale	0,360 ± 0,060	mg/L	0,00450	20/06/18	21/06/18	< 4
0 A ferro sul totale	8,8 ± 1,3	mg/L	0,049	20/06/18	21/06/18	< 300
0 A manganese sul totale	0,580 ± 0,090	mg/L	0,00460	20/06/18	21/06/18	< 4
0 A mercurio sul totale	<0,00097	mg/L	0,00097	20/06/18	21/06/18	< 0,005
0 A nichel sul totale	0,420 ± 0,060	mg/L	0,00430	20/06/18	21/06/18	< 4
0 A piombo sul totale	<0,00490	mg/L	0,00490	20/06/18	21/06/18	< 0,3
0 A rame sul totale	0,0110 ± 0,0016	mg/L	0,00370	20/06/18	21/06/18	< 0,4
0 A selenio sul totale	<0,00310	mg/L	0,00310	20/06/18	21/06/18	< 0,03
0 A zinco sul totale	0,110 ± 0,020	mg/L	0,0240	20/06/18	21/06/18	< 1
Metalli assimilabili						
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					
0 A boro sul totale	3,10 ± 0,47	mg/L	0,230	20/06/18	21/06/18	< 5
0 A fosforo totale sul totale	12,0 ± 1,9	mg/L	0,490	20/06/18	21/06/18	< 15
aldeidi totali						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003					
0 A aldeidi alifatiche	<0,500	mg/L	0,500	15/06/18	15/06/18	< 5
Sostanze oleose						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003					
0 A sostanze oleose totali	0,71 ± 0,18	mg/L	0,040	26/06/18	26/06/18	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003					
0 A idrocarburi totali	<0,040	mg/L	0,040	26/06/18	26/06/18	< 10
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - grassi/oli animali/vegetali	0,71 ± 0,18	mg/L	0,040	-----	26/06/18	< 200
solventi clorurati						
Metodo di Prova	+ EPA 8260D 2017					
0 A - solventi clorurati	<0,01	mg/L	0,01	-----	21/06/18	< 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	21/06/18	21/06/18	
0 A 1,1,1-tricloroetano	<0,00490	mg/L	0,00490	21/06/18	21/06/18	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,000490	mg/L	0,000490	21/06/18	21/06/18	
0 A 1,1,2-tricloroetano	<0,00170	mg/L	0,00170	21/06/18	21/06/18	
0 A 1,1-dicloroetano	<0,00340	mg/L	0,00340	21/06/18	21/06/18	
0 A 1,1-dicloroetilene	<0,000500	mg/L	0,000500	21/06/18	21/06/18	
0 A 1,1-dicloropropene	<0,00360	mg/L	0,00360	21/06/18	21/06/18	
0 A 1,2,3-tricloropropano	<0,00210	mg/L	0,00210	21/06/18	21/06/18	
0 A 1,2-dibromo-3-cloropropano	<0,0066	mg/L	0,0066	21/06/18	21/06/18	
0 A 1,2-dicloroetano	<0,00470	mg/L	0,00470	21/06/18	21/06/18	
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,00360	mg/L	0,00360	21/06/18	21/06/18	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,00390	mg/L	0,00390	21/06/18	21/06/18	
0 A 1,2-dicloropropano	<0,00150	mg/L	0,00150	21/06/18	21/06/18	
0 A 1,3-dicloropropano	<0,00340	mg/L	0,00340	21/06/18	21/06/18	
0 A 1,3-dicloropropene (cis)	<0,00330	mg/L	0,00330	21/06/18	21/06/18	
0 A 1,3-dicloropropene (trans)	<0,00290	mg/L	0,00290	21/06/18	21/06/18	
0 A 2,2-dicloropropano	<0,00390	mg/L	0,00390	21/06/18	21/06/18	
0 A bromoclorometano	<0,00490	mg/L	0,00490	21/06/18	21/06/18	
0 A bromodichlorometano	<0,00160	mg/L	0,00160	21/06/18	21/06/18	
0 A carbonio tetracloruro	<0,00420	mg/L	0,00420	21/06/18	21/06/18	
0 A clorobenzene	<0,00310	mg/L	0,00310	21/06/18	21/06/18	
0 A cloroetano	<0,00320	mg/L	0,00320	21/06/18	21/06/18	
0 A cloroformio	<0,00130	mg/L	0,00130	21/06/18	21/06/18	
0 A clorometano	<0,00310	mg/L	0,00310	21/06/18	21/06/18	
0 A cloruro di vinile	<0,00170	mg/L	0,00170	21/06/18	21/06/18	
0 A dibromodichlorometano	<0,00130	mg/L	0,00130	21/06/18	21/06/18	

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 Inizio Fine	Limite di accettazione AIDA - CER 190703
Composti alogenati volatili					
0 A diclorodifluorometano	<0,00420	mg/L	0,00420	21/06/18 - 21/06/18	
0 A esaclorobutadiene	<0,00150	mg/L	0,00150	21/06/18 - 21/06/18	
0 A metilene cloruro	<0,0074	mg/L	0,0074	21/06/18 - 21/06/18	
0 A tetradoroetilene	<0,00340	mg/L	0,00340	21/06/18 - 21/06/18	
0 A tricloroetilene	<0,00450	mg/L	0,00450	21/06/18 - 21/06/18	
0 A triclorofluorometano	<0,00430	mg/L	0,00430	21/06/18 - 21/06/18	
Composti aromatici volatili					
Metodo di Prova + EPA 8260D 2017					
0 A - composti organo-aromatici totali	0,0210 ± 0,0024	mg/L	0,00590	----- 21/06/18	< 0,4
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
0 A 1,3,5-trimetilbenzene	<0,00490	mg/L	0,00490	21/06/18 - 21/06/18	
0 A benzene	<0,00430	mg/L	0,00430	21/06/18 - 21/06/18	
0 A etilbenzene	0,0067 ± 0,0013	mg/L	0,00280	21/06/18 - 21/06/18	
0 A isopropilbenzene	<0,00440	mg/L	0,00440	21/06/18 - 21/06/18	
0 A m-xilene	<0,00410	mg/L	0,00410	21/06/18 - 21/06/18	
0 A n-propilbenzene	<0,0059	mg/L	0,0059	21/06/18 - 21/06/18	
0 A o-xilene	0,0063 ± 0,0013	mg/L	0,00380	21/06/18 - 21/06/18	
0 A p-xilene	0,0079 ± 0,0016	mg/L	0,00290	21/06/18 - 21/06/18	
0 A stirene	<0,00450	mg/L	0,00450	21/06/18 - 21/06/18	
0 A toluene	<0,00410	mg/L	0,00410	21/06/18 - 21/06/18	
Composti azotati volatili					
Metodo di Prova + EPA 8260D 2017					
0 A - solventi organici azotati	<0,03	mg/L	0,03	----- 21/06/18	
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
0 A nitrobenzene	<0,034	mg/L	0,034	21/06/18 - 21/06/18	
Cloronitrobenzeni					
Metodo di Prova + EPA 8270E 2017					
0 A - cloronitrobenzeni	<0,00063	mg/L	0,00063	----- 20/06/18	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017					
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene	<0,00039	mg/L	0,00039	18/06/18 - 20/06/18	
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene	<0,00063	mg/L	0,00063	18/06/18 - 20/06/18	
0 A 1-cloro-4-nitrobenzene	<0,000290	mg/L	0,000290	18/06/18 - 20/06/18	
0 A 2,5-dicloronitrobenzene	<0,00074	mg/L	0,00074	18/06/18 - 20/06/18	
0 A 3,4-dicloronitrobenzene	<0,000230	mg/L	0,000230	18/06/18 - 20/06/18	
Composti clorurati semivolatili					
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017					
0 A esaclorobenzene	<0,000035	mg/L	0,000035	18/06/18 - 20/06/18	
Composti fenolici					
Metodo di Prova + EPA 8270E 2017					
0 A - fenoli totali	<0,0038	mg/L	0,0038	----- 20/06/18	< 5
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017					
0 A 2,4,5-triclorofenolo	<0,000240	mg/L	0,000240	18/06/18 - 20/06/18	
0 A 2,4,6-triclorofenolo	<0,000170	mg/L	0,000170	18/06/18 - 20/06/18	
0 A 2,4-diclorofenolo	<0,00042	mg/L	0,00042	18/06/18 - 20/06/18	
0 A 2,4-dimetilfenolo	0,00250 ± 0,00075	mg/L	0,000320	18/06/18 - 20/06/18	
0 A 2,4-dinitrofenolo	<0,0038	mg/L	0,0038	18/06/18 - 20/06/18	
0 A 2-clorofenolo	<0,00038	mg/L	0,00038	18/06/18 - 20/06/18	
0 A 2-metilfenolo	<0,00039	mg/L	0,00039	18/06/18 - 20/06/18	
0 A 2-nitrofenolo	<0,000260	mg/L	0,000260	18/06/18 - 20/06/18	
0 A 3-metilfenolo	<0,00035	mg/L	0,00035	18/06/18 - 20/06/18	
0 A 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,00330	mg/L	0,00330	18/06/18 - 20/06/18	
0 A 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00057	mg/L	0,00057	18/06/18 - 20/06/18	
0 A 4-metilfenolo	<0,00035	mg/L	0,00035	18/06/18 - 20/06/18	

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 AIDA - CER 190703
				Inizio	Fine	
Composti fenolici						
0 A 4-nitrofenolo	<0,0035	mg/L	0,0035	18/06/18	20/06/18	
0 A fenolo	<0,00039	mg/L	0,00039	18/06/18	20/06/18	
0 A pentaclorofenolo	<0,000051	mg/L	0,000051	18/06/18	20/06/18	
Pesticidi						
Metodo di Prova	+ EPA 8270E 2017					
0 A - pesticidi totali (esclusi fosforati)	<0,0022	mg/L	0,0022	-----	20/06/18	< 0,05
Pesticidi azotati						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017					
0 A atrazina	<0,000058	mg/L	0,000058	18/06/18	20/06/18	
Pesticidi clorurati						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017					
0 A 2,4'-DDD	<0,000037	mg/L	0,000037	18/06/18	20/06/18	
0 A 2,4'-DDE	<0,000040	mg/L	0,000040	18/06/18	20/06/18	
0 A 2,4'-DDT	<0,000051	mg/L	0,000051	18/06/18	20/06/18	
0 A 4,4'-DDD	<0,000044	mg/L	0,000044	18/06/18	20/06/18	
0 A 4,4'-DDE	<0,0000230	mg/L	0,000023	18/06/18	20/06/18	
0 A 4,4'-DDT	<0,0000260	mg/L	0,000026	18/06/18	20/06/18	
0 A a-HCH	<0,000042	mg/L	0,000042	18/06/18	20/06/18	
0 A alaclor	<0,000069	mg/L	0,000069	18/06/18	20/06/18	
0 A aldrin	<0,000048	mg/L	0,000048	18/06/18	20/06/18	
0 A b-HCH	<0,000064	mg/L	0,000064	18/06/18	20/06/18	
0 A dieldrin	<0,000066	mg/L	0,000066	18/06/18	20/06/18	< 0,01
0 A endosulfan I	<0,000320	mg/L	0,000320	18/06/18	20/06/18	
0 A endosulfan II	<0,00051	mg/L	0,00051	18/06/18	20/06/18	
0 A endrin	<0,000066	mg/L	0,000066	18/06/18	20/06/18	< 0,002
0 A endrin aldeide	<0,00063	mg/L	0,00063	18/06/18	20/06/18	
0 A eptacloro	<0,000270	mg/L	0,000270	18/06/18	20/06/18	
0 A eptacloro epossido	<0,00042	mg/L	0,00042	18/06/18	20/06/18	
0 A g-HCH lindano	<0,000051	mg/L	0,000051	18/06/18	20/06/18	
Metodo di Prova	+ EPA 8270E 2017					
0 A - pesticidi clorurati	<0,0022	mg/L	0,0022	-----	20/06/18	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017					
0 A dorpifos	<0,00140	mg/L	0,00140	18/06/18	20/06/18	
0 A diclorovos	<0,00220	mg/L	0,00220	18/06/18	20/06/18	
0 A endrin chetone	<0,00110	mg/L	0,00110	18/06/18	20/06/18	
0 A isodrin	<0,00120	mg/L	0,00120	18/06/18	20/06/18	< 0,002
Pesticidi clorurati (clordano)						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017					
0 A cis-clordano	<0,000039	mg/L	0,000039	18/06/18	20/06/18	
0 A trans-clordano	<0,000051	mg/L	0,000051	18/06/18	20/06/18	
Pesticidi fosforati						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017					
0 A azinfos etile	<0,00130	mg/L	0,00130	18/06/18	20/06/18	
0 A malation	<0,00110	mg/L	0,00110	18/06/18	20/06/18	
0 A paration etile	<0,00087	mg/L	0,00087	18/06/18	20/06/18	

* = 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) 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.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051

R = Recupero, i recuperi contrassegnati da asterisco non sono stati utilizzati nei calcoli

Il numero di contrassegno dei parametri indica la categoria nella quale rientrano le prove oggetto dell'Accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio. L'accreditamento

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.

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



martedì 3 luglio 2018

**VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE AI SENSI DELLA DECISIONE UE 2014/955, DEL
REGOLAMENTO UE 2014/1357, DEL REGOLAMENTO UE 2017/997**

*I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal
produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo*

*Ai sensi della Decisione UE 2014/955, del Regolamento UE 2014/1357 e del Regolamento UE 2017/997, sulla
base di quanto in essi riportato il campione in esame risulta*

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO con codice CER dichiarato dal produttore 19 07 03

*Non presentando le caratteristiche contemplate nella Decisione UE 2014/955, nel Regolamento UE 2014/1357
e nel Regolamento UE 2017/997*

*Per la classificazione sopra riportata sono stati considerati i codici di pericolo così come riportati nella
Tabella 3.1 allegato VI del Regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i. e le classi di pericolo citate dal Regolamento
UE n. 1357/2014.*



RAPPORTO DI PROVA n° 898467/18

Cliente	CONSORZIO CHI ERESE PER I SERVIZI		
Indirizzo	Strada Fontaneto, 119 10023 CHI ERI (TO)		
Prime Contractor	CONSORZIO CHI ERESE PER I SERVIZI		
Progetto/Contratto	-		
Base/Sito	Cambiano		
Matrice	Percolato		
Data ricevimento	14-giu-18		
Identificazione del Cliente	PERCOLATO CAMBIANO FIELD_ID: HV989		
Identificazione interna	02 / 183674 RS: VO18SR0004004 INT: VO18IN0005154		
Data emissione Rapporto di Prova	03-lug-18		
Data Prelievo	14-giu-18 09.50		
Procedura di Campionamento	A cura ns. tecnico: Sig. Fabio Cudia ref verbale # COC_183674		
Note	QC Type N		

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	8,1 ± 1,2	mg/L	0,049	20/06/18 - 21/06/18		< 300
0 A manganese sul filtrato 0,45 µm	0,560 ± 0,080	mg/L	0,00460	20/06/18 - 21/06/18		< 4
0 A nichel sul filtrato 0,45 µm	0,420 ± 0,060	mg/L	0,00430	20/06/18 - 21/06/18		< 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 Sannazaro 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.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051

R = Recupero, i recuperi contrassegnati da asterisco non sono stati utilizzati nei calcoli

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 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.

FOA1006F Rev 2_4

Responsabile prove chimiche e
biologiche

