

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

09/09/2020

Gentile Cliente,

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

Customer SmpName: Percolato Lab ID: 01/223210 Report n°: 1068325/20

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° 1068325/20

Cliente	CONSORZIO CHI ERESE PER I SERV
Indirizzo	Strada Fontaneto, 119 10023 CHIERI (TO)
Prime Contractor	CONSORZIO CHI ERESE PER I SERV
Progetto/Contratto	AGOSTO 2020
Base/Sito	CAMBIANO
Matrice	Percolato
Data ricevimento	11-ago-20
Identificazione del Cliente	Percolato FIELD_ID: O5403
Identificazione interna	01 / 223210 RS: VO20SR0007125 INT: VO20IN0008913
Data emissione Rapporto di Prova	09-set-20
Data Prelievo	11-ago-20 13.20
Procedura di Campionamento	A cura ns. tecnico: Sig. Leone e Sig. Goffredo ref verbale COC_223210

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AIDA - CER 190703
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003					
0 A doro attivo	<0,190	mg/L	0,190		12/08/20 - 12/08/20	< 0,3
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
0 A pH	8 ± 0,1	pH			12/08/20 - 12/08/20	5,5 < > 9,5
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					
0 A conducibilità	19000 ± 560	µS/cm	5,0		12/08/20 - 12/08/20	
Metodo di Prova	ASTM D1498-14					
0 A potenziale Red-Ox	160 ± 32	mV			13/08/20 - 13/08/20	
Metodo di Prova	ASTM D93-19					
0 A punto di infiammabilità in vaso chiuso	> 100	°C	21,0		12/08/20 - 12/08/20	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003					
0 A BOD5	380 ± 57	mg/L	3,10		11/08/20 - 16/08/20	< 10000

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

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

FOA1006F Rev 3_2

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi		Limite di accettazione AI DA - CER 190703
					Inizio	Fine	
Metodo di Prova 0 A COD totale	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 2300 ± 410	mg/L	54,0		12/08/20	12/08/20	< 12000
Metodo di Prova 0 A torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 350 ± 52	NTU	2,50		12/08/20	12/08/20	
Metodo di Prova 0 A solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 18,0 ± 2,7	mg/L	5,00		13/08/20	13/08/20	< 2000
Sostanze azotate							
Metodo di Prova 0 A azoto ammoniacale come NH4	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003 1800 ± 370	mg/L	210		13/08/20	13/08/20	< 3500
Metodo di Prova 0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 1400 ± 140	mg/L	110		12/08/20	12/08/20	
Metodo di Prova * A - azoto totale come N	+ Calcolo 1400 ± 140	mg/L	110		-----	14/08/20	
Metodo di Prova 0 A azoto nitrico come N	EPA 9056A 2007 <2,90	mg/L	2,90		13/08/20	14/08/20	< 30
0 A azoto nitroso come N	<0,300	mg/L	0,300		13/08/20	14/08/20	< 4
Tensioattivi							
Metodo di Prova 0 A - tensioattivi totali	+ Calcolo <3,60	mg/L	3,60		-----	12/08/20	< 20
Tensioattivi							
Metodo di Prova 0 A tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 <1,20	mg/L	1,20		12/08/20	12/08/20	
Metodo di Prova 0 A tensioattivi cationici	SLSP020-00 2015 Rev 2_2 <1,80	mg/L	1,80		12/08/20	12/08/20	
Metodo di Prova 0 A tensioattivi non ionici (PPAS)	TA SLSP023/84 2015 Rev 3_1 <3,60	mg/L	3,60		12/08/20	12/08/20	
Metodo di Prova 0 A carbonio organico totale	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 790 ± 160	mg/L	8,3		12/08/20	12/08/20	
Metodo di Prova * A densità	T.A. SXGR 03/10 1	g/cc			12/08/20	12/08/20	
Anioni							
Metodo di Prova 0 A solfiti	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003 <0,200	mg/L	0,200		13/08/20	14/08/20	< 10

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

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

FOA1006F Rev 3_2

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AI DA - CER 190703
Anioni						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003					
0 A solfuri	<0,60	mg/L	0,60		12/08/20 - 12/08/20	< 10
Metodo di Prova	EPA 9014A 2014					
0 A cianuri liberi	<0,046	mg/L	0,046		13/08/20 - 13/08/20	
Metodo di Prova	EPA 9010C 2004 + EPA 9014A 2014					
0 A cianuri totali	<0,0250	mg/L	0,0250		13/08/20 - 13/08/20	< 1
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007					
0 A doruri	2400 ± 440	mg/L	4,80		13/08/20 - 14/08/20	< 4500
0 A fluoruri	<1,40	mg/L	1,40		13/08/20 - 14/08/20	< 20
0 A solfati	240 ± 36	mg/L	5,50		13/08/20 - 14/08/20	< 1000
Cationi						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
0 A magnesio	120 ± 12	mg/L	3,20		13/08/20 - 13/08/20	
0 A potassio	830 ± 83	mg/L	6,10		13/08/20 - 13/08/20	
0 A sodio	1800 ± 180	mg/L	4,70		13/08/20 - 13/08/20	
Metalli						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
0 A cromo (VI)	<0,084	mg/L	0,084		12/08/20 - 12/08/20	< 0,2
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					
0 A alluminio	0,65 ± 0,10	mg/L	0,056		17/08/20 - 18/08/20	< 4
0 A antimonio	<0,00076	mg/L	0,00076		17/08/20 - 18/08/20	
0 A arsenico	0,064 ± 0,010	mg/L	0,00240		17/08/20 - 18/08/20	< 0,5
0 A cadmio	<0,00075	mg/L	0,00075		17/08/20 - 18/08/20	< 0,02
0 A cromo totale	0,540 ± 0,080	mg/L	0,00180		17/08/20 - 18/08/20	< 4
0 A ferro	7,2 ± 1,1	mg/L	0,0190		17/08/20 - 18/08/20	< 300
0 A manganese	0,510 ± 0,080	mg/L	0,0068		17/08/20 - 18/08/20	< 4
0 A mercurio	<0,00085	mg/L	0,00085		17/08/20 - 18/08/20	< 0,005
0 A nichel	0,510 ± 0,080	mg/L	0,00170		17/08/20 - 18/08/20	< 4
0 A piombo	0,00440 ± 0,00066	mg/L	0,00150		17/08/20 - 18/08/20	< 0,3
0 A rame	0,0084 ± 0,0013	mg/L	0,00650		17/08/20 - 18/08/20	< 0,4
0 A selenio	<0,00230	mg/L	0,00230		17/08/20 - 18/08/20	< 0,03
0 A zinco	0,091 ± 0,010	mg/L	0,0240		17/08/20 - 18/08/20	< 1
Metalli assimilabili						
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					
0 A boro	3,70 ± 0,55	mg/L	0,320		17/08/20 - 18/08/20	< 5
0 A fosforo totale	13,0 ± 1,9	mg/L	0,460		17/08/20 - 18/08/20	< 15
aldeidi totali						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003					
0 A aldeidi alifatiche	2,60 ± 0,26	mg/L	2,50		13/08/20 - 13/08/20	< 5
Sostanze oleose						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003					

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AI DA - CER 190703
Sostanze oleose						
0 A sostanze oleose totali	0,93 ± 0,34	mg/L	0,040	101,63 #	18/08/20 - 18/08/20	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003					
0 A idrocarburi totali	0,46 ± 0,14	mg/L	0,040	102,93 #	18/08/20 - 18/08/20	< 10
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - grassi/oli animali/vegetali	0,47 ± 0,37	mg/L	0,040		----- 18/08/20	< 200
solventi clorurati						
Metodo di Prova	+ EPA 8260D 2018					
0 A - solventi clorurati	<0,01	mg/L	0,01		----- 14/08/20	< 2
Composti alogenati volatili						
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					
0 A 1,1,1,2-tetracloroetano	<0,0036	mg/L	0,0036		13/08/20 - 14/08/20	
0 A 1,1,1,1-tricloroetano	<0,0057	mg/L	0,0057		13/08/20 - 14/08/20	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00049	mg/L	0,00049		13/08/20 - 14/08/20	
0 A 1,1,2-tricloroetano	<0,00170	mg/L	0,00170		13/08/20 - 14/08/20	
0 A 1,1-didoroetano	<0,0066	mg/L	0,0066		13/08/20 - 14/08/20	
0 A 1,1-didoroetilene	<0,00050	mg/L	0,00050		13/08/20 - 14/08/20	
0 A 1,1-didoropropene	<0,0078	mg/L	0,0078		13/08/20 - 14/08/20	
0 A 1,2,3-tricloropropano	<0,00210	mg/L	0,00210		13/08/20 - 14/08/20	
0 A 1,2-dibromo-3-cloropropano	<0,0085	mg/L	0,0085		13/08/20 - 14/08/20	
0 A 1,2-didoroetano	<0,0045	mg/L	0,0045		13/08/20 - 14/08/20	
0 A 1,2-didoroetilene (cis)	<0,0070	mg/L	0,0070		13/08/20 - 14/08/20	
0 A 1,2-didoroetilene (trans)	<0,0084	mg/L	0,0084		13/08/20 - 14/08/20	
0 A 1,2-didoroopropano	<0,00150	mg/L	0,00150		13/08/20 - 14/08/20	
0 A 1,3-didoroopropano	<0,0052	mg/L	0,0052		13/08/20 - 14/08/20	
0 A 1,3-didoropropene (cis)	<0,0054	mg/L	0,0054		13/08/20 - 14/08/20	
0 A 1,3-didoropropene (trans)	<0,0078	mg/L	0,0078		13/08/20 - 14/08/20	
0 A 2,2-didoroopropano	<0,0081	mg/L	0,0081		13/08/20 - 14/08/20	
0 A bromoclorometano	<0,0093	mg/L	0,0093		13/08/20 - 14/08/20	
0 A bromodidoroetano	<0,00160	mg/L	0,00160		13/08/20 - 14/08/20	
0 A carbonio tetracloruro	<0,0044	mg/L	0,0044		13/08/20 - 14/08/20	
0 A clorobenzene	<0,0038	mg/L	0,0038		13/08/20 - 14/08/20	
0 A cloroetano	<0,0075	mg/L	0,0075		13/08/20 - 14/08/20	
0 A cloroformio	<0,00130	mg/L	0,00130		13/08/20 - 14/08/20	
0 A clorometano	<0,0075	mg/L	0,0075		13/08/20 - 14/08/20	
0 A cloruro di vinile	<0,00170	mg/L	0,00170		13/08/20 - 14/08/20	
0 A dibromodiorometano	<0,00130	mg/L	0,00130		13/08/20 - 14/08/20	
0 A diclorodifluorometano	<0,0074	mg/L	0,0074		13/08/20 - 14/08/20	
0 A esaclorobutadiene	<0,00150	mg/L	0,00150		13/08/20 - 14/08/20	
0 A metilene cloruro	<0,0140	mg/L	0,0140		13/08/20 - 14/08/20	
0 A tetradoroetilene	<0,0069	mg/L	0,0069		13/08/20 - 14/08/20	
0 A tricloroetilene	<0,0070	mg/L	0,0070		13/08/20 - 14/08/20	
0 A triclorofluorometano	<0,0044	mg/L	0,0044		13/08/20 - 14/08/20	
Composti aromatici volatili						
Metodo di Prova	+ EPA 8260D 2018					
0 A - composti organo-aromatici totali	<0,0091	mg/L	0,0091		----- 14/08/20	< 0,4
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018					
0 A 1,3,5-trimetilbenzene	<0,0049	mg/L	0,0049		13/08/20 - 14/08/20	
0 A benzene	<0,0091	mg/L	0,0091		13/08/20 - 14/08/20	
0 A etilbenzene	<0,0052	mg/L	0,0052		13/08/20 - 14/08/20	

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

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

FOA1006F Rev 3_2

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi		Limite di accettazione AIDA - CER 190703
					Inizio	Fine	
Composti aromatici volatili							
0 A isopropilbenzene	<0,0053	mg/L	0,0053			13/08/20 - 14/08/20	
0 A m-xilene	0,0054 ± 0,0016	mg/L	0,0052			13/08/20 - 14/08/20	
0 A n-propilbenzene	<0,0065	mg/L	0,0065			13/08/20 - 14/08/20	
0 A o-xilene	<0,0065	mg/L	0,0065			13/08/20 - 14/08/20	
0 A p-xilene	<0,0053	mg/L	0,0053			13/08/20 - 14/08/20	
0 A stirene	<0,0046	mg/L	0,0046			13/08/20 - 14/08/20	
0 A toluene	<0,0070	mg/L	0,0070			13/08/20 - 14/08/20	
Composti azotati volatili							
Metodo di Prova + EPA 8260D 2018							
0 A - solventi organici azotati	<0,03	mg/L	0,03			----- 14/08/20	
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
0 A nitrobenzene	<0,034	mg/L	0,034			13/08/20 - 14/08/20	
Cloronitrobenzeni							
Metodo di Prova + EPA 8270E 2018							
0 A - cloronitrobenzeni	<0,00063	mg/L	0,00063			----- 17/08/20	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018							
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene	<0,00039	mg/L	0,00039	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene	<0,00063	mg/L	0,00063	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
0 A 1-cloro-4-nitrobenzene	<0,000290	mg/L	0,000290	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
0 A 2,5-didoronitrobenzene	<0,00074	mg/L	0,00074	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
0 A 3,4-didoronitrobenzene	<0,000230	mg/L	0,000230	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
Composti clorurati semivolatili							
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018							
0 A esaclorobenzene	<0,000035	mg/L	0,000035	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
Composti fenolici							
Metodo di Prova + EPA 8270E 2018							
0 A - fenoli totali	<0,0038	mg/L	0,0038			----- 17/08/20	< 5
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018							
0 A 2,4,5-triclorofenolo	<0,000240	mg/L	0,000240	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
0 A 2,4,6-triclorofenolo	<0,000200	mg/L	0,000200	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
0 A 2,4-didorofenolo	<0,00042	mg/L	0,00042	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
0 A 2,4-dimetilfenolo	<0,000320	mg/L	0,000320	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
0 A 2,4-dinitrofenolo	<0,0038	mg/L	0,0038	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
0 A 2-clorofenolo	<0,00038	mg/L	0,00038	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
0 A 2-metilfenolo	<0,00039	mg/L	0,00039	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
0 A 2-nitrofenolo	<0,000280	mg/L	0,000280	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
0 A 3-metilfenolo	<0,00035	mg/L	0,00035	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
0 A 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,00330	mg/L	0,00330	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
0 A 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00057	mg/L	0,00057	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
0 A 4-metilfenolo	<0,00035	mg/L	0,00035	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
0 A 4-nitrofenolo	<0,0035	mg/L	0,0035	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
0 A fenolo	<0,00045	mg/L	0,00045	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
0 A pentaclorofenolo	<0,000053	mg/L	0,000053	95,26 #		13/08/20 - 17/08/20	
Pesticidi							
Metodo di Prova + EPA 8270E 2018							
0 A - pesticidi totali (esclusi fosforati)	<0,0022	mg/L	0,0022			----- 17/08/20	< 0,05
Pesticidi azotati							

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AIDA - CER 190703
Pesticidi azotati						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018					
0 A atrazina	<0,000058	mg/L	0,000058	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
Pesticidi clorurati						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018					
0 A 2,4'-DDD	<0,000076	mg/L	0,000076	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A 2,4'-DDE	<0,000040	mg/L	0,000040	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A 2,4'-DDT	<0,000051	mg/L	0,000051	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A 4,4'-DDD	<0,000044	mg/L	0,000044	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A 4,4'-DDE	<0,0000230	mg/L	0,0000230	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A 4,4'-DDT	<0,000036	mg/L	0,000036	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A a-HCH	<0,000042	mg/L	0,000042	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A alaclor	<0,000069	mg/L	0,000069	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A aldrin	<0,000050	mg/L	0,000050	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A b-HCH	<0,000065	mg/L	0,000065	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A dieldrin	<0,000066	mg/L	0,000066	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	< 0,01
0 A endosulfan I	<0,000320	mg/L	0,000320	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A endosulfan II	<0,000051	mg/L	0,000051	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A endrin	<0,000066	mg/L	0,000066	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	< 0,002
0 A endrin aldeide	<0,000063	mg/L	0,000063	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A eptadoro	<0,000270	mg/L	0,000270	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A eptadoro epossido	<0,000042	mg/L	0,000042	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A g-HCH lindano	<0,000051	mg/L	0,000051	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
Metodo di Prova	+ EPA 8270E 2018					
0 A - pesticidi clorurati	<0,0022	mg/L	0,0022		----- 17/08/20	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018					
0 A dordecione	<0,00150	mg/L	0,00150	98,41 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A dorpifos	<0,00140	mg/L	0,00140	98,41 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A diclorovos	<0,00220	mg/L	0,00220	98,41 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A endrin chetone	<0,00110	mg/L	0,00110	98,41 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A isodrin	<0,00120	mg/L	0,00120	98,41 #	13/08/20 - 17/08/20	< 0,002
Pesticidi clorurati (clordano)						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018					
0 A cis-clordano	<0,000039	mg/L	0,000039	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A trans-clordano	<0,000051	mg/L	0,000051	95,26 #	13/08/20 - 17/08/20	
Pesticidi fosforati						
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018					
0 A azinfos etile	<0,00130	mg/L	0,00130	98,41 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A malation	<0,00110	mg/L	0,00110	98,41 #	13/08/20 - 17/08/20	
0 A paration etile	<0,00087	mg/L	0,00087	98,41 #	13/08/20 - 17/08/20	

* = 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) 10088, Corso Europa 600/A - ITALIA.

B = Prova eseguita presso il Laboratorio di Sannazaro De' Burgondi (PV) 27039, Via E.Mattei, 46 - ITALIA.

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

E = Prova eseguita in campo - Sede Settimo Torinese (TO) 10036, Via Pietro Nenni, 75 - ITALIA

FE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Ferrara (FE) 44100, Piazzale G. Donegani, 12 - ITALIA.

S = Prova eseguita presso Laboratorio Terzo in subappalto.

RE = Prova eseguita presso il Laboratorio di Resana (TV) 31023, Via Castellana, 118A - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0051 L.

PL = Prova eseguita presso il Laboratorio di Priolo Gargallo (SR) 96010, Contrada Biggemi - ITALIA, con riferimento ad accreditamento ACCREDIA n° 0953 L.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

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

FOA1006F Rev 3_2

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. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. MDL=LOD: limite di rilevabilità, definito come la concentrazione minima misurata di una sostanza che può essere rilevata con una probabilità del 99% che sia distinguibile dai risultati del bianco del metodo. RL=LOQ: limite di quantificazione, definito come la concentrazione del punto più basso della curva di taratura, corretta per i fattori di scala (pesate, diluizioni) relativi alla Norma o Procedura richiamata; '<x' o '>x' indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. 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 la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciari, superiore (LFS) e inferiore (LFI) ad un livello di confidenza del 95%. Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) su matrici ambientali liquide e solide sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi e l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. I parametri preceduti dal simbolo ' - ' derivano da calcolo. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da '#' non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio Lower Bound (L.B.). Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

Informazioni Aggiuntive

Discarica consortile esaurita di Cambiano (TO) Località Valle San Pietro Cascina Benne.

Responsabile
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

mercoledì 9 settembre 2020

Informazioni aggiuntive - non oggetto di accreditamento ACCREDIA

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE AI SENSI DELLA DECISIONE UE 2014/955, DEL REGOLAMENTO UE 2014/1357, DEL REGOLAMENTO UE 2017/997 e del parere dell'I.S.S. n. 036565 del 05/07/2006 e s.m.i.

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 CER 19 07 03 indicato dal produttore

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.

Nota analisi:

Il cloro attivo è n.d. non determinabile, il metodo è applicabile ad acque naturali e di scarico, trattandosi in questo caso di un percolato scuro la matrice non permette la quantificazione.

