

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

23/01/2020

Gentile Cliente,

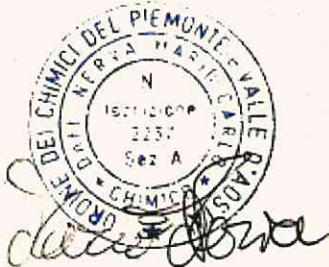
Vi inviamo il(i) rapporto(i) di prova, relazione(i) seguente(i):

Customer SmpName: Percolato Cambiano Lab ID: 01/212661 Report n°: 1017558/20

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° 1017558/20

Cliente	CONSORZIO CHIERESE PER I SERV
Indirizzo	Strada Fontaneto, 119 10023 CHIERI (TO)
Prime Contractor	CONSORZIO CHIERESE PER I SERV
Progetto/Contratto	-
Base/Sito	Discarica consortile esaurita di Cambiano (TO)
Matrice	Percolato
Data ricevimento	12-dic-19
Identificazione del Cliente	Percolato Cambiano. FIELD_ID: JM935
Identificazione interna	01 / 212661 RS: VO19SR0010831 INT: VO19IN0013724
Data emissione Rapporto di Prova	13-gen-20
Data Prélievo	12-dic-19 11.30
Procedura di Campionamento	A cura ns. tecnico: Sig. Leone e Sig. Bottaro ref verbale COC_212661

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AI DA - CER 190703
Metodo di Prova 0 A doro attivo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 <0,190	mg/L	0,190		13/12/19 - 13/12/19	< 0,3
Metodo di Prova 0 A pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 8,1 ± 0,1	pH			17/12/19 - 17/12/19	5,5 < > 9,5
Metodo di Prova * A temperatura atmosferica	+ UNI EN ISO 7730:2006 5,0 ± 0,1	°C			----- 12/12/19	
Metodo di Prova 0 A conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 16000 ± 470	µS/cm	5,0		13/12/19 - 13/12/19	
Metodo di Prova 0 A potenziale Red-Ox	ASTM D1498-14 170 ± 34	mV			20/12/19 - 20/12/19	
Metodo di Prova 0 A punto di infiammabilità in vaso chiuso	ASTM D93-16a >100	°C	21,0		19/12/19 - 19/12/19	
Metodo di Prova 0 A BOD5	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 160 ± 23	mg/L	3,10		12/12/19 - 17/12/19	< 10000

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	R %	Data Analisi		Limite di accettazione AIDA - CER 190703
					Inizio	Fine	
Metodo di Prova 0 A COD totale	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 1900 ± 340	mg/L	54,0		13/12/19	13/12/19	< 12000
Metodo di Prova 0 A torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 390 ± 59	NTU	1,30		13/12/19	13/12/19	
Metodo di Prova 0 A solidi sospesi totali Sostanze azotate	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 140 ± 21	mg/L	25,0		16/12/19	16/12/19	< 2000
Metodo di Prova 0 A azoto ammoniacale come NH ₄	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003 1700 ± 340	mg/L	210		13/12/19	13/12/19	< 3500
Metodo di Prova 0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 4600 ± 460	mg/L	540		13/12/19	13/12/19	
Metodo di Prova * A - azoto totale come N	+ Calcolo 4600 ± 460	mg/L	540		-----	16/12/19	
Metodo di Prova 0 A azoto nitrico come N	EPA 9056A 2007 <1,90	mg/L	1,90		16/12/19	16/12/19	< 30
0 A azoto nitroso come N Tensioattivi	<0,290	mg/L	0,290		16/12/19	16/12/19	< 4
Metodo di Prova 0 A - tensioattivi totali Tensioattivi	+ Calcolo <7,20	mg/L	7,20		-----	13/12/19	< 20
Metodo di Prova 0 A tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 <2,30	mg/L	2,30		13/12/19	13/12/19	
Metodo di Prova 0 A tensioattivi cationici	SLSP020-00 2015 Rev 2_2 <3,7	mg/L	3,7		13/12/19	13/12/19	
Metodo di Prova 0 A tensioattivi non ionici (PPAS)	TA SLSP023/84 2015 Rev 3_1 <7,2	mg/L	7,2		13/12/19	13/12/19	
Metodo di Prova 0 A carbonio organico totale	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 620 ± 120	mg/L	8,3		16/12/19	16/12/19	
Metodo di Prova * A densità Anioni	T.A. SXGR 03/10 0,99	g/cc			17/12/19	17/12/19	

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 3_1

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi		Limite di accettazione AI DA - CER 190703
					Inizio	Fine	
Anioni							
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003						
0 A solfiti	<0,92	mg/L	0,92		16/12/19 - 16/12/19		< 10
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003						
0 A solfuri	<0,60	mg/L	0,60		13/12/19 - 13/12/19		< 10
Metodo di Prova	EPA 9014A 2014						
0 A cloruri liberi	<0,0230	mg/L	0,0230		16/12/19 - 16/12/19		
Metodo di Prova	EPA 9010C 2004 + EPA 9014A 2014						
0 A cloruri totali	0,029 ± 0,010	mg/L	0,0250		17/12/19 - 17/12/19		< 1
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007						
0 A cloruri	2000 ± 350	mg/L	7,9		16/12/19 - 16/12/19		< 4500
0 A fluoruri	<1,10	mg/L	1,10		16/12/19 - 16/12/19		< 20
0 A solfati	220 ± 33	mg/L	14,0		16/12/19 - 16/12/19		< 1000
Cationi							
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003						
0 A magnesio	75,0 ± 7,5	mg/L	3,20		16/12/19 - 16/12/19		
0 A potassio	670 ± 67	mg/L	6,10		16/12/19 - 16/12/19		
0 A sodio	1400 ± 140	mg/L	4,70		16/12/19 - 16/12/19		
Metalli							
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003						
0 A cromo (VI)	<0,042	mg/L	0,042		13/12/19 - 13/12/19		< 0,2
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014						
0 A alluminio	2,20 ± 0,32	mg/L	0,056		16/12/19 - 18/12/19		< 4
0 A antimonio	0,00400 ± 0,00060	mg/L	0,00076		16/12/19 - 18/12/19		
0 A arsenico	0,049 ± 0,010	mg/L	0,00240		16/12/19 - 18/12/19		< 0,5
0 A cadmio	<0,00075	mg/L	0,00075		16/12/19 - 18/12/19		< 0,02
0 A cromo totale	0,420 ± 0,060	mg/L	0,00180		16/12/19 - 18/12/19		< 4
0 A ferro	7,0 ± 1,1	mg/L	0,0190		16/12/19 - 18/12/19		< 300
0 A manganese	0,550 ± 0,080	mg/L	0,0068		16/12/19 - 18/12/19		< 4
0 A mercurio	<0,00085	mg/L	0,00085		16/12/19 - 18/12/19		< 0,005
0 A nichel	0,370 ± 0,060	mg/L	0,00170		16/12/19 - 18/12/19		< 4
0 A piombo	0,00650 ± 0,00097	mg/L	0,00150		16/12/19 - 18/12/19		< 0,3
0 A rame	0,0150 ± 0,0023	mg/L	0,00650		16/12/19 - 18/12/19		< 0,4
0 A selenio	<0,00230	mg/L	0,00230		16/12/19 - 18/12/19		< 0,03
0 A zinco	0,130 ± 0,020	mg/L	0,0240		16/12/19 - 18/12/19		< 1
Metalli assimilabili							
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014						
0 A boro	2,90 ± 0,44	mg/L	0,320		16/12/19 - 18/12/19		< 5
0 A fosforo totale	9,3 ± 1,4	mg/L	0,460		16/12/19 - 18/12/19		< 15
aldeidi totali							
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5010 A 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.

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 3_1

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AIDA - CER 190703
aldeidi totali						
0 A aldeidi alifatiche	2,40 ± 0,24	mg/L	1,30		13/12/19 - 13/12/19	< 5
Sostanze oleose						
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003						
0 A sostanze oleose totali	1,30 ± 0,31	mg/L	0,040	101,63 #	20/12/19 - 20/12/19	
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003						
0 A idrocarburi totali	0,79 ± 0,16	mg/L	0,040	102,93 #	20/12/19 - 20/12/19	< 10
Metodo di Prova + Calcolo						
0 A - grassi/oli animali/vegetali	0,51 ± 0,35	mg/L	0,040		----- - 20/12/19	< 200
solventi clorurati						
Metodo di Prova + EPA 8260D 2018						
0 A - solventi clorurati	<0,01	mg/L	0,01		----- - 18/12/19	< 2
Composti alogenati volatili						
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						
0 A 1,1,1,2-tetracloroetano	<0,0047	mg/L	0,0047		17/12/19 - 18/12/19	
0 A 1,1,1-tricloroetano	<0,0057	mg/L	0,0057		17/12/19 - 18/12/19	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00049	mg/L	0,00049		17/12/19 - 18/12/19	
0 A 1,1,2-tricloroetano	<0,00170	mg/L	0,00170		17/12/19 - 18/12/19	
0 A 1,1-dicloroetano	<0,0066	mg/L	0,0066		17/12/19 - 18/12/19	
0 A 1,1-dicloroetilene	<0,00050	mg/L	0,00050		17/12/19 - 18/12/19	
0 A 1,1-dicloropropene	<0,0078	mg/L	0,0078		17/12/19 - 18/12/19	
0 A 1,2,3-tricloropropano	<0,00210	mg/L	0,00210		17/12/19 - 18/12/19	
0 A 1,2-dibromo-3-dicloropropano	<0,0085	mg/L	0,0085		17/12/19 - 18/12/19	
0 A 1,2-dicloroetano	<0,0045	mg/L	0,0045		17/12/19 - 18/12/19	
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,0070	mg/L	0,0070		17/12/19 - 18/12/19	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,0084	mg/L	0,0084		17/12/19 - 18/12/19	
0 A 1,2-dicloropropano	<0,00150	mg/L	0,00150		17/12/19 - 18/12/19	
0 A 1,3-dicloropropano	<0,0052	mg/L	0,0052		17/12/19 - 18/12/19	
0 A 1,3-dicloropropene (cis)	<0,0054	mg/L	0,0054		17/12/19 - 18/12/19	
0 A 1,3-dicloropropene (trans)	<0,0078	mg/L	0,0078		17/12/19 - 18/12/19	
0 A 2,2-dicloropropano	<0,0081	mg/L	0,0081		17/12/19 - 18/12/19	
0 A bromoclorometano	<0,0093	mg/L	0,0093		17/12/19 - 18/12/19	
0 A bromodiodorometano	<0,00160	mg/L	0,00160		17/12/19 - 18/12/19	
0 A carbonio tetracloruro	<0,0098	mg/L	0,0098		17/12/19 - 18/12/19	
0 A clorobenzene	<0,0038	mg/L	0,0038		17/12/19 - 18/12/19	
0 A cloroetano	<0,0075	mg/L	0,0075		17/12/19 - 18/12/19	
0 A cloroformio	<0,00130	mg/L	0,00130		17/12/19 - 18/12/19	
0 A clorometano	<0,0075	mg/L	0,0075		17/12/19 - 18/12/19	
0 A cloruro di vinile	<0,00170	mg/L	0,00170		17/12/19 - 18/12/19	
0 A dibromodiorometano	<0,00130	mg/L	0,00130		17/12/19 - 18/12/19	
0 A diclorodifluorometano	<0,0074	mg/L	0,0074		17/12/19 - 18/12/19	
0 A esaclorobutadiene	<0,00150	mg/L	0,00150		17/12/19 - 18/12/19	
0 A metilene cloruro	<0,0140	mg/L	0,0140		17/12/19 - 18/12/19	
0 A tetracloroetilene	<0,0069	mg/L	0,0069		17/12/19 - 18/12/19	
0 A tricloroetilene	<0,0070	mg/L	0,0070		17/12/19 - 18/12/19	
0 A triclorofluorometano	<0,0075	mg/L	0,0075		17/12/19 - 18/12/19	
Composti aromatici volatili						

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 3_1

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi		Limite di accettazione AI DA - CER 190703
					Inizio	Fine	
Composti aromatici volatili							
Metodo di Prova	+ EPA 8260D 2018						
0 A - composti organo-aromatici totali	<0,0091	mg/L	0,0091			----- - 18/12/19	< 0,4
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						
0 A 1,3,5-trimetilbenzene	<0,0049	mg/L	0,0049			17/12/19 - 18/12/19	
0 A benzene	<0,0091	mg/L	0,0091			17/12/19 - 18/12/19	
0 A etilbenzene	<0,0052	mg/L	0,0052			17/12/19 - 18/12/19	
0 A isopropilbenzene	<0,0053	mg/L	0,0053			17/12/19 - 18/12/19	
0 A m-xilene	<0,0052	mg/L	0,0052			17/12/19 - 18/12/19	
0 A n-propilbenzene	<0,0065	mg/L	0,0065			17/12/19 - 18/12/19	
0 A o-xilene	0,0073 ± 0,0022	mg/L	0,0065			17/12/19 - 18/12/19	
0 A p-xilene	<0,0053	mg/L	0,0053			17/12/19 - 18/12/19	
0 A stirene	<0,0046	mg/L	0,0046			17/12/19 - 18/12/19	
0 A toluene	<0,0070	mg/L	0,0070			17/12/19 - 18/12/19	
Composti azotati volatili							
Metodo di Prova	+ EPA 8260D 2018						
0 A - solventi organici azotati	<0,03	mg/L	0,03			----- - 18/12/19	
Metodo di Prova	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						
0 A nitrobenzene	<0,034	mg/L	0,034			17/12/19 - 18/12/19	
Cloronitrobenzeni							
Metodo di Prova	+ EPA 8270E 2018						
0 A - doronitrobenzeni	<0,00063	mg/L	0,00063			----- - 19/12/19	
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018						
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene	<0,00039	mg/L	0,00039	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene	<0,00063	mg/L	0,00063	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
0 A 1-cloro-4-nitrobenzene	<0,000290	mg/L	0,000290	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
0 A 2,5-didoronitrobenzene	<0,00074	mg/L	0,00074	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
0 A 3,4-didoronitrobenzene	<0,000230	mg/L	0,000230	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
Composti clorurati semivolatili							
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018						
0 A esaclorobenzene	<0,000035	mg/L	0,000035	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
Composti fenolici							
Metodo di Prova	+ EPA 8270E 2018						
0 A - fenoli totali	0,0056 ± 0,0013	mg/L	0,00380			----- - 19/12/19	< 5
Metodo di Prova	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018						
0 A 2,4,5-triclorofenolo	<0,000240	mg/L	0,000240	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
0 A 2,4,6-triclorofenolo	<0,000200	mg/L	0,000200	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
0 A 2,4-didoro-fenolo	<0,00042	mg/L	0,00042	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
0 A 2,4-dimetilfenolo	0,0043 ± 0,0013	mg/L	0,000320	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
0 A 2,4-dinitrofenolo	<0,0038	mg/L	0,0038	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
0 A 2-clorofenolo	<0,00038	mg/L	0,00038	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
0 A 2-metilfenolo	0,00130 ± 0,00039	mg/L	0,00039	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
0 A 2-nitrofenolo	<0,000280	mg/L	0,000280	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
0 A 3-metilfenolo	<0,00035	mg/L	0,00035	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
0 A 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,00330	mg/L	0,00330	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
0 A 4-cloro-3-metilfenolo	<0,00057	mg/L	0,00057	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
0 A 4-metilfenolo	<0,00035	mg/L	0,00035	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
0 A 4-nitrofenolo	<0,0035	mg/L	0,0035	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	
0 A fenolo	<0,00045	mg/L	0,00045	95,26 #		18/12/19 - 19/12/19	

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 3_1

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AI DA - CER 190703
Composti fenolici						
0 A pentaclorofenolo	<0,000053	mg/L	0,000053	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
Pesticidi						
Metodo di Prova + EPA 8270E 2018						
0 A - pesticidi totali (esclusi fosforati)	<0,0022	mg/L	0,0022		----- 19/12/19	< 0,05
Pesticidi azotati						
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018						
0 A atrazina	<0,000058	mg/L	0,000058	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
Pesticidi clorurati						
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018						
0 A 2,4'-DDD	<0,000076	mg/L	0,000076	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A 2,4'-DDE	<0,000040	mg/L	0,000040	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A 2,4'-DDT	<0,000051	mg/L	0,000051	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A 4,4'-DDD	<0,000044	mg/L	0,000044	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A 4,4'-DDE	<0,0000230	mg/L	0,0000230	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A 4,4'-DDT	<0,000036	mg/L	0,000036	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A a-HCH	<0,000042	mg/L	0,000042	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A alaclor	<0,000069	mg/L	0,000069	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A aldrin	<0,000050	mg/L	0,000050	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A b-HCH	<0,000065	mg/L	0,000065	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A dieldrin	<0,000066	mg/L	0,000066	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	< 0,01
0 A endosulfan I	<0,000320	mg/L	0,000320	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A endosulfan II	<0,00051	mg/L	0,00051	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A endrin	<0,000066	mg/L	0,000066	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	< 0,002
0 A endrin aldeide	<0,00063	mg/L	0,00063	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A eptadoro	<0,000270	mg/L	0,000270	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A eptadoro epossido	<0,00042	mg/L	0,00042	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A g-HCH lindano	<0,000051	mg/L	0,000051	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
Metodo di Prova + EPA 8270E 2018						
0 A - pesticidi clorurati	<0,0022	mg/L	0,0022		----- 19/12/19	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018						
0 A dorpifos	<0,00140	mg/L	0,00140	98,41 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A diclorovos	<0,00220	mg/L	0,00220	98,41 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A endrin chetone	<0,00110	mg/L	0,00110	98,41 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A isodrin	<0,00120	mg/L	0,00120	98,41 #	18/12/19 - 19/12/19	< 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 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A trans-clordano	<0,000051	mg/L	0,000051	95,26 #	18/12/19 - 19/12/19	
Pesticidi fosforati						
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018						
0 A azinfos etile	<0,00130	mg/L	0,00130	98,41 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A malation	<0,00110	mg/L	0,00110	98,41 #	18/12/19 - 19/12/19	
0 A paration etile	<0,00087	mg/L	0,00087	98,41 #	18/12/19 - 19/12/19	

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 3_1

* = 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 CAQP - 6 Strada Ovest snc (Loc. Macchiareddu) - ITALIA.

E = 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.

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. I valori 'MDL' ed 'LoQ' indicano, se applicabili, il Limite di Rilevabilità ed il Limite di Quantificazione dei parametri oggetto di prova, 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 la determinazione delle fibre aerodisperse si definiscono i limiti fiduciarì, 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. 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. R%=Recupero: i recuperi contrassegnati da # non sono stati utilizzati nei calcoli. Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del 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



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

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

FOA1006F Rev 3_1

FINE RAPPORTO DI PROVA

lunedì 13 gennaio 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

