

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

17/05/2022

Gentile Cliente,

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

Customer SmpName: PERCOLATO Lab ID: 01/242427 Report n°: 1157401/22

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° 1157401/22

Cliente	CONSORZIO CHI ERESE PER I SERVIZI
Indirizzo	STRADA FONTANETO, 119 10023 CHERI (TO)
Progetto/Contratto	Monitoraggio Ambientale
Base/Sito	Discarica di Cambiano
Matrice	Percolato
Data ricevimento	14-apr-22
Identificazione del Cliente	PERCOLATO FIELD_ID: TU339
Identificazione interna	01 / 242427 RS: VO22SR0002080 INT: VO22IN0001660
Data emissione Rapporto di Prova	17-mag-22
Data Prelievo	13-apr-22 16.45
Procedura di Campionamento	ISO 5667-10:2020 A cura ns. tecnico: Sig. Edoardo Mazzoli ref verbale COC_242427
	QC Type N

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 cloro attivo	<0,200	mg/L	0,200		14/04/22 - 14/04/22	< 0,3
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
0 A pH	8,0 ± 0,1	pH			14/04/22 - 14/04/22	5,5 < > 9,5
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					
0 A conducibilità	18000 ± 530	µS/cm	5,0		14/04/22 - 14/04/22	
Metodo di Prova	ASTM D1498-14					
0 A potenziale Red-Ox	150 ± 31	mV			15/04/22 - 15/04/22	
Metodo di Prova	ASTM D93-20					
0 A punto di infiammabilità in vaso chiuso	>100	°C	21,0		15/04/22 - 15/04/22	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5120 B Man 29 2003					
0 A BOD5	210 ± 31	mg/L	5,00		14/04/22 - 19/04/22	< 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.

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AIDA - CER 190703
Metodo di Prova	None + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003					
0 A COD totale	2300 ± 450	mg/L	53		14/04/22 - 14/04/22	< 12000
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003					
0 A torbidità	330 ± 75	NTU	2,40		14/04/22 - 14/04/22	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003					
0 A solidi sospesi totali	16,0 ± 2,4	mg/L	5,00		15/04/22 - 15/04/22	< 2000
Sostanze azotate						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4030 A2 C Man 29 2003					
0 A azoto ammoniacale come NH4	1700 ± 340	mg/L	82		14/04/22 - 14/04/22	< 3500
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003					
0 A azoto organico e ammoniacale (kjeldahl) come N	1300 ± 130	mg/L	110		14/04/22 - 14/04/22	
Metodo di Prova	+ Calcolo					
* A - azoto totale come N	1300 ± 130	mg/L	110		----- - 16/04/22	
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007					
0 A azoto nitrico come N	<2,90	mg/L	2,90		15/04/22 - 16/04/22	< 30
0 A azoto nitroso come N	<0,300	mg/L	0,300		15/04/22 - 16/04/22	< 4
Tensioattivi						
Metodo di Prova	+ Calcolo					
0 A - tensioattivi totali	<3,70	mg/L	3,70		----- - 14/04/22	< 20
Tensioattivi						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003					
0 A tensioattivi anionici (MBAS)	<1,20	mg/L	1,20		14/04/22 - 14/04/22	
Metodo di Prova	SLSP020-00 2015 Rev 2_2					
0 A tensioattivi cationici	<1,80	mg/L	1,80		14/04/22 - 14/04/22	
Metodo di Prova	TA SLSP023/84 2015 Rev 3_2					
0 A tensioattivi non ionici (PPAS)	<3,70	mg/L	3,70		14/04/22 - 14/04/22	
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003					
0 A carbonio organico totale	730 ± 95	mg/L	8,3		19/04/22 - 19/04/22	
Metodo di Prova	T.A. SXGR 03/10					
* A densità	1	g/cc			15/04/22 - 15/04/22	

Anioni

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.

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AIDA - CER 190703
Anioni						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003					
0 A solfiti	<0,13	mg/L	0,13		15/04/22 - 15/04/22	< 10
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003					
0 A solfuri	<0,60	mg/L	0,60		14/04/22 - 14/04/22	< 10
Metodo di Prova	EPA 9014A 2014					
0 A cianuri liberi	<0,057	mg/L	0,057		14/04/22 - 14/04/22	
Metodo di Prova	EPA 9010C 2004 + EPA 9014A 2014					
0 A cianuri totali	<0,0240	mg/L	0,0240		14/04/22 - 14/04/22	< 1
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007					
0 A cloruri	2200 ± 200	mg/L	4,8		15/04/22 - 16/04/22	< 4500
0 A fluoruri	<1,40	mg/L	1,40		15/04/22 - 16/04/22	< 20
0 A solfati	280 ± 26	mg/L	5,5		15/04/22 - 16/04/22	< 1000
Cationi						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
0 A magnesio	160 ± 16	mg/L	11,0		19/04/22 - 19/04/22	
0 A potassio	920 ± 92	mg/L	9,30		19/04/22 - 19/04/22	
0 A sodio	2100 ± 210	mg/L	7,20		19/04/22 - 19/04/22	
Metalli						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
0 A cromo (VI)	<0,084	mg/L	0,084		14/04/22 - 14/04/22	< 0,2
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					
0 A alluminio	0,500 ± 0,080	mg/L	0,056		15/04/22 - 16/04/22	< 4
0 A antimonio	0,00310 ± 0,00046	mg/L	0,00076		15/04/22 - 16/04/22	
0 A arsenico	0,068 ± 0,010	mg/L	0,00240		15/04/22 - 16/04/22	< 0,5
0 A cadmio	<0,00075	mg/L	0,00075		15/04/22 - 16/04/22	< 0,02
0 A cromo totale	0,420 ± 0,060	mg/L	0,00180		15/04/22 - 16/04/22	< 4
0 A ferro	6,80 ± 1	mg/L	0,0190		15/04/22 - 16/04/22	< 300
0 A manganese	0,300 ± 0,040	mg/L	0,0068		15/04/22 - 16/04/22	< 4
0 A mercurio	<0,00085	mg/L	0,00085		15/04/22 - 16/04/22	< 0,005
0 A nichel	0,510 ± 0,080	mg/L	0,00170		15/04/22 - 16/04/22	< 4
0 A piombo	0,00370 ± 0,00055	mg/L	0,00150		15/04/22 - 16/04/22	< 0,3
0 A rame	0,0077 ± 0,0012	mg/L	0,00650		15/04/22 - 16/04/22	< 0,4
0 A selenio	<0,00230	mg/L	0,00230		15/04/22 - 16/04/22	< 0,03
0 A zinco	0,057 ± 0,010	mg/L	0,0240		15/04/22 - 16/04/22	< 1
Metalli assimilabili						
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					
0 A boro	2,80 ± 0,42	mg/L	0,320		15/04/22 - 16/04/22	< 5
0 A fosforo totale	10,0 ± 1,5	mg/L	0,460		15/04/22 - 16/04/22	< 15
aldeidi totali						
Metodo di Prova	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003					

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.

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AIDA - CER 190703
aldeidi totali						
0 A aldeidi alifatiche	1,70 ± 0,31	mg/L	1,30		14/04/22 - 14/04/22	< 5
Sostanze oleose						
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003						
0 A sostanze oleose totali	0,57 ± 0,21	mg/L	0,040	101,63 #	19/04/22 - 19/04/22	
Metodo di Prova APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003						
0 A idrocarburi totali	0,120 ± 0,040	mg/L	0,040	102,93 #	19/04/22 - 19/04/22	< 10
Metodo di Prova + Calcolo						
0 A - grassi/oli animali/vegetali	0,45 ± 0,21	mg/L	0,040		----- 19/04/22	< 200
solventi clorurati						
Metodo di Prova + EPA 8260D 2018						
0 A - solventi clorurati	<0,01	mg/L	0,01		----- 15/04/22	< 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	102,51 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 1,1,1-tricloroetano	<0,0057	mg/L	0,0057	103,88 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 1,1,2,2-tetracloroetano	<0,00049	mg/L	0,00049	102,36 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 1,1,2-tricloroetano	<0,00170	mg/L	0,00170	102,06 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 1,1-dicloroetano	<0,0066	mg/L	0,0066	104,22 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 1,1-dicloroetilene	<0,00050	mg/L	0,00050	106,51 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 1,1-dicloropropene	<0,0078	mg/L	0,0078	96,45 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 1,2,3-tricloropropano	<0,00210	mg/L	0,00210	104,05 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 1,2-dibromo-3-cloropropano	<0,0085	mg/L	0,0085	95,58 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 1,2-dicloroetano	<0,0045	mg/L	0,0045	106,11 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 1,2-dicloroetilene (cis)	<0,0070	mg/L	0,0070	104,13 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 1,2-dicloroetilene (trans)	<0,0084	mg/L	0,0084	106,10 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 1,2-dicloropropano	<0,00150	mg/L	0,00150	101,46 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 1,3-dicloropropano	<0,0052	mg/L	0,0052	101,34 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 1,3-dicloropropene (cis)	<0,0054	mg/L	0,0054	99,06 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 1,3-dicloropropene (trans)	<0,0078	mg/L	0,0078	98,62 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 2,2-dicloropropano	<0,0081	mg/L	0,0081	101,34 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A bromodolorometano	<0,0093	mg/L	0,0093	104,76 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A bromodidolorometano	<0,00160	mg/L	0,00160	104,27 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A carbonio tetracloruro	<0,0044	mg/L	0,0044	100,43 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A clorobenzene	<0,0038	mg/L	0,0038	103,08 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A cloroetano	<0,0075	mg/L	0,0075	104,27 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A cloroformio	<0,00130	mg/L	0,00130	108,36 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A clorometano	<0,0075	mg/L	0,0075	99,89 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A cloruro di vinile	<0,00170	mg/L	0,00170	100,00 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A dibromodolorometano	<0,00130	mg/L	0,00130	97,88 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A diclorodifluorometano	<0,0074	mg/L	0,0074	95,95 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A esaclorobutadiene	<0,00150	mg/L	0,00150	106,16 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A metilene cloruro	<0,014	mg/L	0,014	105,73 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A tetradoroetilene	<0,0069	mg/L	0,0069	103,43 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A tricloroetilene	<0,0070	mg/L	0,0070	101,55 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A triclorofluorometano	<0,0044	mg/L	0,0044	103,97 #	15/04/22 - 15/04/22	

Composti aromatici volatili

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.

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AIDA - CER 190703
Composti aromatici volatili						
Metodo di Prova + EPA 8260D 2018						
0 A - composti organo-aromatici totali	<0,01	mg/L	0,01		----- 15/04/22	< 0,4
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						
0 A 1,3,5-trimetilbenzene	<0,0049	mg/L	0,0049	106,03 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A benzene	<0,0091	mg/L	0,0091	96,95 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A etilbenzene	<0,0052	mg/L	0,0052	102,35 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A isopropilbenzene	<0,0053	mg/L	0,0053	101,50 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A m-xilene	<0,0052	mg/L	0,0052	100,02 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A n-propilbenzene	<0,0065	mg/L	0,0065	101,91 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A o-xilene	<0,0065	mg/L	0,0065	102,20 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A p-xilene	<0,0053	mg/L	0,0053	102,82 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A stirene	<0,0046	mg/L	0,0046	98,36 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A toluene	<0,0070	mg/L	0,0070	102,50 #	15/04/22 - 15/04/22	
Composti azotati volatili						
Metodo di Prova + EPA 8260D 2018						
0 A - solventi organici azotati	<0,03	mg/L	0,03		----- 15/04/22	
Metodo di Prova EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018						
0 A nitrobenzene	<0,034	mg/L	0,034	102,57 #	15/04/22 - 15/04/22	
Cloronitrobenzeni						
Metodo di Prova + EPA 8270E 2018						
0 A - cloronitrobenzeni	<0,04	mg/L	0,04		----- 15/04/22	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018						
0 A 1-cloro-2-nitrobenzene	<0,041	mg/L	0,041	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 1-cloro-3-nitrobenzene	<0,031	mg/L	0,031	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 1-cloro-4-nitrobenzene	<0,045	mg/L	0,045	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 2,5-dicloronitrobenzene	<0,037	mg/L	0,037	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 3,4-dicloronitrobenzene	<0,047	mg/L	0,047	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
Composti clorurati semivolatili						
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018						
0 A esaclorobenzene	<0,00430	mg/L	0,00430	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
Composti fenolici						
Metodo di Prova + EPA 8270E 2018						
0 A - fenoli totali	<0,46	mg/L	0,46		----- 15/04/22	< 5
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018						
0 A 2,4,5-triclorofenolo	<0,031	mg/L	0,031	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 2,4,6-triclorofenolo	<0,026	mg/L	0,026	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 2,4-diclorofenolo	<0,0210	mg/L	0,0210	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 2,4-dimetilfenolo	<0,0160	mg/L	0,0160	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 2,4-dinitrofenolo	<0,41	mg/L	0,41	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 2-clorofenolo	<0,0190	mg/L	0,0190	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 2-metilfenolo	<0,0190	mg/L	0,0190	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 2-nitrofenolo	<0,039	mg/L	0,039	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 3-metilfenolo	<0,028	mg/L	0,028	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 4,6-dinitro-2-metilfenolo	<0,46	mg/L	0,46	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 4-cloro-3-metilfenolo	<0,0290	mg/L	0,0290	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	

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.

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	Limite di accettazione AIDA - CER 190703
Composti fenolici						
0 A 4-metilfenolo	<0,036	mg/L	0,036	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A 4-nitrofenolo	<0,34	mg/L	0,34	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A fenolo	<0,036	mg/L	0,036	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
0 A pentaclorofenolo	<0,00270	mg/L	0,00270	95,26 #	15/04/22 - 15/04/22	
Pesticidi						
Metodo di Prova + EPA 8270E 2018						
0 A - pesticidi totali (esclusi fosforati)	<0,00049	mg/L	0,00049		----- - 03/05/22	< 0,05
Pesticidi azotati						
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018						
0 A atrazina	<0,0000058	mg/L	0,0000058	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
Pesticidi clorurati						
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018						
0 A 2,4-DDD	<0,0000076	mg/L	0,0000076	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
0 A 2,4-DDE	<0,0000064	mg/L	0,0000064	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
0 A 2,4-DDT	<0,0000083	mg/L	0,0000083	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
0 A 4,4-DDD	<0,0000097	mg/L	0,0000097	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
0 A 4,4-DDE	<0,0000089	mg/L	0,0000089	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
0 A 4,4-DDT	<0,0000098	mg/L	0,0000098	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
0 A a-HCH	<0,0000090	mg/L	0,0000090	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
0 A alador	<0,0000069	mg/L	0,0000069	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
0 A aldrin	<0,0000092	mg/L	0,0000092	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
0 A b-HCH	<0,0000065	mg/L	0,0000065	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
0 A dieldrin	<0,0000066	mg/L	0,0000066	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	< 0,01
0 A endosulfan I	<0,0000083	mg/L	0,0000083	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
0 A endosulfan II	<0,0000081	mg/L	0,0000081	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
0 A endrin	<0,0000066	mg/L	0,0000066	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	< 0,002
0 A endrin aldeide	<0,0000063	mg/L	0,0000063	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
0 A eptadoro	<0,0000064	mg/L	0,0000064	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
0 A eptadoro epossido	<0,0000042	mg/L	0,0000042	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
0 A g-HCH lindano	<0,0000094	mg/L	0,0000094	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
Metodo di Prova + EPA 8270E 2018						
0 A - pesticidi clorurati	<0,00049	mg/L	0,00049		----- - 03/05/22	
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018						
0 A clordecone	<0,000150	mg/L	0,000150	98,41 #	02/05/22 - 03/05/22	
0 A dlorpirifos	<0,000140	mg/L	0,000140	98,41 #	02/05/22 - 03/05/22	
0 A diclorovos	<0,00049	mg/L	0,00049	98,41 #	02/05/22 - 03/05/22	
0 A endrin chetone	<0,000300	mg/L	0,000300	98,41 #	02/05/22 - 03/05/22	
0 A isodrin	<0,000120	mg/L	0,000120	98,41 #	02/05/22 - 03/05/22	< 0,002
Pesticidi clorurati (clordano)						
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018						
0 A cis-clordano	<0,0000083	mg/L	0,0000083	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
0 A trans-clordano	<0,0000051	mg/L	0,0000051	95,26 #	02/05/22 - 02/05/22	
Pesticidi fosforati						
Metodo di Prova EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018						
0 A azinfos etile	<0,000270	mg/L	0,000270	98,41 #	02/05/22 - 03/05/22	

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.

Parametro Analizzato	Valore e IM	UM	MDL	R %	Data Analisi		Limite di accettazione AIDA - CER 190703
					Inizio	Fine	
Pesticidi fosforati							
0 A malation	<0,000110	mg/L	0,000110	98,41 #	02/05/22	03/05/22	
0 A paration etile	<0,000087	mg/L	0,000087	98,41 #	02/05/22	03/05/22	

* = 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. Macchiareddu) - ITALIA.

E = Prova eseguita in campo - Sede Volpiano (TO) 10088, Corso Europa 609 - 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.

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; l'incertezza estesa viene espressa conformemente alla norma ISO 29201:2012, calcolata con un fattore di copertura k = 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura k = 2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%. 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.

Incetezza di campionamento per il metodo ISO 5667-10:2020: Trascurabile.

Informazioni Aggiuntive

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

Responsabile
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA

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.

Mod. 2787/SQ Rev. 1 Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

