

RAPPORTO DI PROVA n° 1117026/21

Cliente	PAEB S.r.l.
Indirizzo	Via Torino, 5 20096 PIOLTELLO (MI)
Prime Contractor	PAEB S.r.l.
Progetto/Contratto	Due Diligence Ambientale
Base/Sito	Area ACCAM, Busto Arsizio (VA)
Matrice	Terreno
Data ricevimento	15-apr-21
Identificazione del Cliente	CA01 1,55-1,7 m - evidenza
Identificazione interna	01 / 233685 RS: VO21SR0003323 INT: VO21IN0003902
Data emissione Rapporto di Prova	29-apr-21
Data Prelievo	13-apr-21
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_233685

QC Type N

Parametro Analizzato	Valore e I M	UM	MDL	R %	Data Analisi Inizio Fine	D.Lgs.152/06 P.IV-T.V- All.5 Tab.1/ B e s.m.i.
Residui a diverse temperature						
Metodo di Prova CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984						
0 A residuo a 105°C sul totale	90,0 ± 2,2	%			16/04/21 - 19/04/21	
Vagliature						
Metodo di Prova D.M. 13/09/99 II.1 SO GU n°248 del 21/10/99						
0 A frazione setacciata a 2 mm sul secco a 105°C	53,0 ± 6,4	%			19/04/21 - 19/04/21	
Metalli						
Metodo di Prova EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014						
0 A arsenico sul totale e sul secco a 105°C	7,5 ± 1,9	mg/Kg	0,082	101,00 #	21/04/21 - 21/04/21	< 50
0 A cadmio sul totale e sul secco a 105°C	0,40 ± 0,10	mg/Kg	0,024	104,00 #	21/04/21 - 21/04/21	< 15
0 A cromo totale sul totale e sul secco a 105°C	20 ± 5	mg/Kg	0,070	99,40 #	21/04/21 - 21/04/21	< 800
0 A mercurio sul totale e sul secco a 105°C	0,220 ± 0,060	mg/Kg	0,0140	97,40 #	21/04/21 - 21/04/21	< 5
0 A nichel sul totale e sul secco a 105°C	11,0 ± 2,9	mg/Kg	0,049	103,00 #	21/04/21 - 21/04/21	< 500
0 A piombo sul totale e sul secco a 105°C	72 ± 18	mg/Kg	0,050	102,00 #	21/04/21 - 21/04/21	< 1000
0 A rame sul totale e sul secco a 105°C	35,0 ± 8,7	mg/Kg	0,140	103,00 #	21/04/21 - 21/04/21	< 600
0 A zinco sul totale e sul secco a 105°C	140 ± 35	mg/Kg	0,62	109,00 #	21/04/21 - 21/04/21	< 1500

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	D.Lgs.152/ 06 P.IV-T.V- All.5 Tab.1/ B e s.m.i.
Metalli						
Metodo di Prova EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996						
0 A cromo (VI) sul totale e sul secco a 105° C	0,340 ± 0,070	mg/Kg	0,0140		20/04/21 - 20/04/21	< 15
Composti idrocarburici						
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003						
0 A idrocarburi pesanti >C12 (C12-C40) sul totale e sul secco a 105° C	8,0 ± 2,4	mg/Kg	0,46	96,94 #	20/04/21 - 20/04/21	< 750
IPA						
Metodo di Prova + EPA 8270E 2018						
0 A - sommatoria policiclici aromatici (Dlgs 152/06 - Al 5 Tab1) sul totale e sul secco a 105° C	0,0094 ± 0,0020	mg/Kg	0,00250		----- 20/04/21	< 100
Metodo di Prova EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018						
0 A benzo[a]antracene sul totale e sul secco a 105° C	<0,00220	mg/Kg	0,00220	96,15 #	20/04/21 - 20/04/21	< 10
0 A benzo[a]pirene sul totale e sul secco a 105° C	<0,00160	mg/Kg	0,00160	96,15 #	20/04/21 - 20/04/21	< 10
0 A benzo[b]fluorantene sul totale e sul secco a 105° C	0,0050 ± 0,0015	mg/Kg	0,00190	96,15 #	20/04/21 - 20/04/21	< 10
0 A benzo[g,h,i]perilene sul totale e sul secco a 105° C	0,0044 ± 0,0013	mg/Kg	0,00160	96,15 #	20/04/21 - 20/04/21	< 10
0 A benzo[k]fluorantene sul totale e sul secco a 105° C	<0,00160	mg/Kg	0,00160	96,15 #	20/04/21 - 20/04/21	< 10
0 A crisene sul totale e sul secco a 105° C	<0,00160	mg/Kg	0,00160	96,15 #	20/04/21 - 20/04/21	< 50
0 A dibenzo[a,e]pirene sul totale e sul secco a 105° C	<0,00180	mg/Kg	0,00180	96,15 #	20/04/21 - 20/04/21	< 10
0 A dibenzo[a,h]antracene sul totale e sul secco a 105° C	<0,00150	mg/Kg	0,00150	96,15 #	20/04/21 - 20/04/21	< 10
0 A dibenzo[a,h]pirene sul totale e sul secco a 105° C	<0,00250	mg/Kg	0,00250	96,15 #	20/04/21 - 20/04/21	< 10
0 A dibenzo[a,i]pirene sul totale e sul secco a 105° C	<0,00170	mg/Kg	0,00170	96,15 #	20/04/21 - 20/04/21	< 10
0 A dibenzo[a,l]pirene sul totale e sul secco a 105° C	<0,00210	mg/Kg	0,00210	96,15 #	20/04/21 - 20/04/21	< 10
0 A indeno[1,2,3-cd]pirene sul totale e sul secco a 105° C	<0,00160	mg/Kg	0,00160	96,15 #	20/04/21 - 20/04/21	< 5
0 A pirene sul totale e sul secco a 105° C	<0,00200	mg/Kg	0,00200	96,15 #	20/04/21 - 20/04/21	< 50

* = 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 Sannazzaro 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. Macchiarreddu) - 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.

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

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

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 fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CA01 1,55-1,7 m - evidenza

Luogo Prelievo: Area ACCAM, Busto Arsizio (VA)

Data campionamento: 13/04/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC_233685

Ora campionamento:

Responsabile
prove chimiche e biologiche



FINE RAPPORTO DI PROVA