

RAPPORTO DI PROVA n° 1117019/21

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: eluato da test di cessione
Data ricevimento	15-apr-21
Identificazione del Cliente	CA03 1-5m TAL QUALE Riporto
Identificazione interna	01 / 233686 RS: VO21SR0003327 INT: VO21IN0003906
Data emissione Rapporto di Prova	29-apr-21
Data Prelievo	13-apr-21
Procedura di Campionamento	A cura del Committente ref verbale COC_233686

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.2 e s.m.i.
Anioni						
Metodo Test di Cessione	UNI EN 12457-2:2004					
Metodo di Prova	EPA 9014A 2014					
0 A cianuri liberi	<2,30	µg/L	2,30		21/04/21 - 21/04/21	< 50
Metodo Test di Cessione	UNI EN 12457-2:2004					
Metodo di Prova	EPA 9056A 2007					
0 A fluoruri	460 ± 66	µg/L	29,0		21/04/21 - 21/04/21	< 1500
0 A solfati	5200 ± 480	µg/L	110		21/04/21 - 21/04/21	< 250000
Metalli						
Metodo Test di Cessione	UNI EN 12457-2:2004					
Metodo di Prova	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014					
0 A arsenico	5,80 ± 0,87	µg/L	0,240		22/04/21 - 23/04/21	< 10
0 A berillio	<0,150	µg/L	0,150		22/04/21 - 23/04/21	< 4
0 A cadmio	<0,075	µg/L	0,075		22/04/21 - 23/04/21	< 5
0 A cobalto	0,250 ± 0,040	µg/L	0,057		22/04/21 - 23/04/21	< 50
0 A cromo totale	1,70 ± 0,26	µg/L	0,180		22/04/21 - 23/04/21	< 50
0 A mercurio	<0,085	µg/L	0,085		22/04/21 - 23/04/21	< 1
0 A nichel	0,580 ± 0,090	µg/L	0,170		22/04/21 - 23/04/21	< 20
0 A piombo	4,50 ± 0,68	µg/L	0,150		22/04/21 - 23/04/21	< 10
0 A rame	5,70 ± 0,86	µg/L	0,65		22/04/21 - 23/04/21	< 1000
0 A selenio	0,560 ± 0,080	µg/L	0,230		22/04/21 - 23/04/21	< 10
0 A zinco	7,4 ± 1,1	µg/L	2,40		22/04/21 - 23/04/21	< 3000
Metodo Test di Cessione	UNI EN 12457-2:2004					
Metodo di Prova	EPA 7199 1996					
0 A cromo (VI)	0,580 ± 0,080	µg/L	0,210		21/04/21 - 21/04/21	< 5

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

* = 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.

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 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

Test di cessione in acqua secondo il metodo UNI EN 12457-2:2004 (rimando al metodo in Appendice A della UNI 10802)

Si fornisce allegato con informazioni relative all'esecuzione del test di cessione

Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Committente

Descrizione: CA03 1-5m TAL QUALE Riporto

Luogo Prelievo: Area ACCAM, Busto Arsizio (VA)

Data campionamento: 13/04/2021

Metodo campionamento: A cura del Committente ref verbale COC_233686

Ora campionamento:

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.

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

FOA1006F Rev 3_2

Preparazione campione	
ID Campione	233686/01
DATA	20/04/21
DESCRIZIONE	Terroso con pietre , marrone , inodore , natura inorganica
STATO FISICO DEL RIFIUTO	Solido
OMOGENEIZZAZIONE	
RIDUZIONE DELLE DIMENSIONI	Mulino
FRAZIONE MAGGIORE 4 mm (%)	
SEPARAZIONE DI FRAZIONI	
NOTE	

Produzione dell'eluato	
ID Campione	233686/01
DATA	20/04/21
OPERATORE	LN
MASSA DELLA PORZIONE DI PROVA (gr)	48,8
RAPPORTO DEL CONTENUTO DI UMITA' MC (%)	7,6
VOLUME LIQVIANTE (mL)	450,0
TIPO DI SEPARAZIONE	Filtrazione 0,45 micron
Se Altro (descrizione)	
pH FINALE	9,14
CONDUCIBILITA' FINALE (microS/ cm)	83,2
TEMPERATURA FINALE (°C)	20

Volpiano 20/04/21