Environ-Lab S.r.l.
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)
Partita Iva e C.F. 02570940185
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: www.envirolabsrl.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1298

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Rapporto di prova n°: **2201424-001**

Identificazione: **Rifiuti biodegradabili**
Accettazione: **2201424**
Data Prelievo: **09-mar-22**
Data Arrivo Camp.: **10-mar-22** Data Inizio Prova: **11-mar-22**
Data Rapp. Prova: **31-mar-22** Data Fine Prova: **30-mar-22**

Spettabile:
Geofor S.p.A.
Viale America, 105
56025 PONTEDERA (PI)

Luogo Prelievo: **Piattaforma di trattamento rifiuti differenziati – Viale America,105 - Pontedera (PI)**
Prelevatore: **Prelevato a cura del personale Environ-Lab S.r.l.**
Mod.Campionam.: **UNI EN 14899:2006* + UNI 10802:2013**

CER: 20 01 02 rifiuti biodegradabili

Risultati delle Prove

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura
	residuo secco a 105°C	% tq	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	**54,3**	± 4,0
	residuo a 600° C	% tq	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	**8,6**	± 1,1
	umidità	% tq	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	**45,7**	± 6,1
	Solidi Totali Volatili (STV)	% p/p	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	**45,7**	
	cadmio	mg/kg ss	UNI EN ISO 54321:2021 Met A1 + UNI EN 16170:2016	**< 0,65**	
	cromo	mg/kg ss	UNI EN ISO 54321:2021 Met A1 + UNI EN 16170:2016	**14,5**	± 4,4
	cromo esavalente	mg/kg ss	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	**< 0,5**	
	mercurio	mg/kg ss	UNI EN ISO 54321:2021 Met A1 + UNI EN 16170:2016	**< 1,3**	
	nichel	mg/kg ss	UNI EN ISO 54321:2021 Met A1 + UNI EN 16170:2016	**< 8**	
	piombo	mg/kg ss	UNI EN ISO 54321:2021 Met A1 + UNI EN 16170:2016	**< 7,5**	
	rame	mg/kg ss	UNI EN ISO 54321:2021 Met A1 + UNI EN 16170:2016	**27**	± 3
	zinco	mg/kg ss	UNI EN ISO 54321:2021 Met A1 + UNI EN 16170:2016	**71**	± 13
	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA):		UNI EN 15527:2008		
*	sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	mg/kg ss	da calcolo	**1,1**	
	acenaftene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	**< 0,1**	
	acenaftilene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	**< 0,1**	
	antracene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	**< 0,1**	
	benzo(a)antracene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	**< 0,1**	
	benzo(a)pirene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	**< 0,1**	

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (§) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Environ-Lab S.r.l.
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)
Partita Iva e C.F. 02570940185
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: www.envirolabsrl.it

LAB N° 1298

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **2201424-001**

	Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura
	benzo(b+j)fluorantene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	< 0,1	
	benzo(e)pirene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	< 0,1	
	benzo(g,h,i)perilene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	< 0,1	
	benzo(k)fluorantene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	< 0,1	
	crisene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	< 0,1	
	dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	< 0,1	
	dibenzo(a,h)antracene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	< 0,1	
	dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	< 0,1	
	dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	< 0,1	
	dibenzo(a,l)pirene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	< 0,1	
	fenantrene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	< 0,1	
	fluorantene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	< 0,1	
	fluorene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	< 0,1	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	< 0,1	
	naftalene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	< 0,1	
	perilene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	< 0,1	
	pirene	mg/kg ss	UNI EN 15527:2008	< 0,1	
*	sommatoria IPA come da DGR 6665 14/05/19 Regione Lombardia	mg/kg ss	da calcolo	0,7	

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (§) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Environ-Lab S.r.l.
Sede Operativa: Via Don Bosco, 3 - 27014 Corteolona e Genzone (PV)
Sede Legale: Via XXVI Aprile, 14 - 27049 Stradella (PV)
Partita Iva e C.F. 02570940185
Tel: 0382 969696 - Fax: 0382 972540
E-mail: info@envirolabsrl.it - Sito: www.envirolabsrl.it

LAB N° 1298

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Segue rapporto di prova n°: **2201424-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura

u.m. = Unità di misura

ss = sostanza secca, ove non espressamente indicato il risultato s'intende espresso sulla sostanza "Tal quale"

Ove non espressamente indicato, la sommatoria è stata calcolata con il criterio "Medium Bound": nel caso in cui tutti i componenti risultino essere inferiori al LOQ, la sommatoria sarà inferiore alla semisomma degli LOQ; nel caso in cui ci siano componenti rilevabili la cui somma sia inferiore alla semisomma degli LOQ, la sommatoria indicata sarà uguale alla semisomma degli LOQ; nel caso in cui la sommatoria dei componenti sia maggiore alla semisomma degli LOQ, la sommatoria sarà la somma dei valori quantificati.

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi.
L' incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).
Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.
I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.
Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.
I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.
Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.
Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.
Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.
Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.
Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo www.envirolabsrl.it

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A

FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (§) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente