



LAB N°0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Spett.le
La Dolomiti Ambiente SpA
Località Maserot
32035 Santa Giustina (BL)

Tromello, il 12/07/2021

Rapporto di prova n° 21LA04961

Dati relativi al campione

Descrizione: **Percolato**

EER: **19 07 03 - percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

Data accettazione: **30/06/2021**

Data inizio analisi: **30/06/2021** Data fine analisi: **08/07/2021**

Note: **Le informazioni dettagliate sono riportate nel piano e nel verbale di campionamento allegati.**

Dati di campionamento

Data: **29/06/2021**

Campionamento a cura: **Andrea Pontiroli**

Produttore: **LA DOLOMITI AMBIENTE SPA**

Impianto: **Santa Giustina (BL) - Loc. Maserot, snc**

Procedura campionamento: **UNI 10802:2013**

Stato fisico: **Liquido**

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
Residuo secco a 105° C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	%	7,0	±0,6
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	4,80	±0,10
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	15320	±2038
* COD ISO 15705:2002	mg/l	22640	±2264

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl.

ARC-MOD232 Rev.10

Pagina 1 di 5

ARCADIA SRL a Socio Unico

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

☎ 0382 86 81 06

☎ 0382 80 96 38

✉ info@laboratorioarcadia.com

✉ laboratorioarcadia@pec.it

🌐 www.laboratorioarcadia.com

REA: PV-280601

SDE: EHIR83N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

Rapporto di prova n° 21LA04961

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
* BOD5 APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	mg/l	12000	±934
* Carbonio organico totale (TOC) UNI EN 1484:1999	mg/l	8490	±850
* Cloruri ASTM D4327-11	mg/l	2808	±281
* Solfati ASTM D4327-11	mg/l	1029	±103
* Azoto organico Calcolo	mg/l	848	±85
* Azoto nitrico (espresso come N) APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/l	3,9	±0,4
* Azoto nitroso APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/l	n.r. (LOD 0.02)	
* Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 2020 Met.C Man. 29 2003	mg/l	1208	±120
* Azoto totale Lange LCK 238	mg/l	1792	±180
* Cianuri Lange LCK 315	mg/l	< 0,1	
* Fenoli EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996+EPA 8081B:2007	mg/l	< 0,1	
Metalli (preparativa eseguita secondo la Norma UNI EN ISO 13657):			
Digestione effettuata in acqua regia, seguita da filtrazione			
* Quantità campione UNI EN 13657:2004	g	3,78	
* Pretrattamento del campione UNI EN 13657:2004	-	Non necessario	
* Boro UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	2,50	±0,50
* Arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	n.r. (LOD 0.318)	

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl.

Rapporto di prova n° 21LA04961

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
Calcio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	4060	±816
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	n.r. (LOD 0.044)	
Cromo totale UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,426	
* Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,80	±0,36
Ferro UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	366	±74
* Mercurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	n.r. (LOD 0.048)	
Magnesio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	744	±150
Manganese UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	27,9	±5,6
* Sodio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1890	±380
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,801	±0,161
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	n.r. (LOD 0.442)	
Selenio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	n.r. (LOD 0.305)	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	17,9	±3,6
* Fosforo totale APHA Standard Methods 4500-P B/5	mg/l	550	±77
Idrocarburi C10-C40 UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/l	n.r. (LOD 0.040)	

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl.



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Tromello, il 12/07/2021

Rapporto di prova n° 21LA04961

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
* Grassi e oli animali e vegetali APAT CNR IRSA 5160 Met.A2 Man.29 2003	mg/l	200	±60
* Sostanze oleose totali APAT CNR IRSA 5160 Met.A1 Man.29 2003	mg/l	< 0,01	
* Pesticidi organoclorurati EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996+EPA 8081B:2007	mg/l	< 0,1	
* Solventi clorurati CNR IRSA 23b Q 64 Vol 3 1990	mg/l	< 0,1	
* Solventi organici azotati EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996+EPA 8081B:2007	mg/l	< 0,1	
* Solventi organici aromatici CNR IRSA 23b Q 64 Vol 3 1990	mg/l	< 0,1	

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.

LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.

<: indica un valore inferiore a LOQ.

LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.

L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura $k=2$; quando non indicata, l'incertezza è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente ed è calcolata secondo le procedure tecniche ARC-LAB-PT02 e ARC-LAB-PT08.

I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITÀ E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl.

ARC-MOD232 Rev.10

Pagina 4 di 5

ARCADIA SRL a Socio Unico

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

☎ 0382 86 81 06

☎ 0382 80 96 38

✉ info@laboratorioarcadia.com

✉ laboratorioarcadia@pec.it

🌐 www.laboratorioarcadia.com

REA: PV-280601

SDE: EHIR83N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.A. di Visconti Gianmaria & C.



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Tromello, il 12/07/2021

Rapporto di prova n° 21LA04961

Il Chimico
Ordine dei chimici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro
Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl.

ARC-MOD232 Rev.10

Pagina 5 di 5

ARCADIA SRL a Socio Unico

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

☎ 0382 86 81 06

☎ 0382 80 96 38

✉ info@laboratorioarcadia.com

✉ laboratorioarcadia@pec.it

🌐 www.laboratorioarcadia.com

REA: PV-280601

SDE: EHIR83N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

Tromello, il 12/07/2021

Allegato al Rapporto di Prova n° 21LA04961

Il presente modello di analisi è stato richiesto dal cliente in funzione del ciclo produttivo e delle materie prime che hanno originato il rifiuto.

In riferimento alla natura/provenienza del campione pervenutoci ed ai risultati ottenuti dalle prove analitiche eseguite, ai sensi del Reg. 1357/2014/UE e smi, Dec. 2014/955/UE e smi, Reg. 2017/997/UE, Reg. 2019/1021/UE e smi, è possibile classificare il presente rifiuto nel seguente modo.

Codice E.E.R.⁽¹⁾: 19 07 03

⁽¹⁾ Codice dell'Elenco Europeo dei Rifiuti attribuito dal produttore in ragione della natura/provenienza del campione

Descrizione: percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Classe di pericolosità: Nessuna

L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 è effettuata secondo i criteri stabiliti dal Reg. 2017/997/UE, tenendo conto delle indicazioni del parere ISS n.036565 del 05/07/2006 e s.m.i. e non ha valore come classificazione secondo la normativa ADR e SEVESO.

La valutazione di pericolosità dei metalli e dei loro composti è stata effettuata, in assenza di informazioni fornite dal Committente relative alla presenza di composti specifici classificati, considerando ove presente il limite del metallo o della famiglia generica del "metallo e i suoi composti".

Il Chimico

*Ordine dei chimici della Provincia di Pavia
N° 455/A*

Stefano Molinaro

Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl.

ARC-MOD233 Rev. 4

Pagina 1 di 1

ARCADIA SRL a Socio Unico

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Strada Vicinale della Bellaria, snc
27020 Tromello (PV)

☎ 0382 86 81 06

☎ 0382 80 96 38

✉ info@laboratorioarcadia.com

✉ laboratorioarcadia@pec.it

🌐 www.laboratorioarcadia.com

REA: PV-280601

SDE: EHIR83N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.a. di Visconti Gianmaria & C.