



LAB N°0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

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

Tromello, il 30/06/2022

Rapporto di prova n° 22LA06994

Dati relativi al campione

(§) Descrizione: **Percolato**

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

Data accettazione: **10/06/2022**

Data inizio analisi: **10/06/2022** Data fine analisi: **23/06/2022**

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

Dati di campionamento

Data: **10/06/2022**

Campionamento a cura: **Nostro tecnico - Stefano Montis**

(§) Produttore: **LA DOLOMITI AMBIENTE SPA**

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

Procedura campionamento: **UNI 10802:2013**

Stato fisico: **Liquido**

(§): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (§).

Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto. Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza
Residuo secco a 105° C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	%	6,8	±0,6
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	4,52	±0,10

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico. Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD232 Rev.11

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° 22LA06994

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	μS/cm	22100	±2939
* Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l	69500	±6950
* BOD5 APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	mg/l	33000	±2206
* Carbonio organico totale (TOC) UNI EN 1484:1999	mg/l	24700	±2470
* Cloruri ASTM D4327-11	mg/l	1727	±173
* Solfati ASTM D4327-11	mg/l	327	±33
* Azoto organico Calcolo	mg/l	2607	±261
* Azoto nitrico (espresso come N) APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/l	3,3	±0,3
* 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	3120	±312
* Azoto totale Lange LCK 238	mg/l	5037	±504
* Cianuri Lange LCK 315	mg/l	< 1	
* Fenoli EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996+EPA 8081B:2007	mg/l	< 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	3,61	
* Pretrattamento del campione UNI EN 13657:2004	-	Non necessario	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 2 di 5



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 30/06/2022

Rapporto di prova n° 22LA06994

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
* Boro UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	3,54	±0,71
Arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	n.r. (LOD 0.318)	
Calcio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	2959	±595
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	< 0,505	
* 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	1,84	±0,37
Ferro UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	235	±47
* Mercurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	n.r. (LOD 0.059)	
Magnesio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	587	±118
Manganese UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	22,2	±4,5
* Sodio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1413	±284
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,639	±0,128
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	9,99	±2,01
* Fosforo totale APHA Standard Methods 4500-P B/5	mg/l	382	±54

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 3 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° 22LA06994

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
Idrocarburi C10-C40 UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/l	26,9	±8,1
* Grassi e oli animali e vegetali APAT CNR IRSA 5160 Met.A2 Man.29 2003	mg/l	142	±36
* Sostanze oleose totali APAT CNR IRSA 5160 Met.A1 Man.29 2003	mg/l	27	±3
* Pesticidi organoclorurati EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996+EPA 8081B:2007	mg/l	< 0,3	
* Solventi clorurati CNR IRSA 23b Q 64 Vol 3 1990	mg/l	< 0,3	
* Solventi organici azotati EPA 3550C:2007+EPA 3630C:1996+EPA 8081B:2007	mg/l	< 0,3	
* Solventi organici aromatici CNR IRSA 23b Q 64 Vol 3 1990	mg/l	< 0,3	

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

(*): 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 documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD232 Rev.11

Pagina 4 di 5



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 30/06/2022

Rapporto di prova n° 22LA06994

Il Chimico

*Ordine dei chimici e dei fisici 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 documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD232 Rev.11

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 30/06/2022

Allegato al Rapporto di Prova n° 22LA06994

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 di Reg. 1357/2014/UE e smi, Dec. 2014/955/UE e smi, Reg. 2017/997/UE, Reg. 2019/1021/UE e smi, Legge 108/2021, Linee Guida SNPA approv. da Dec. n.47/2021, 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 e dei fisici della Provincia di
Pavia
N° 455/A*

Stefano Molinaro

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

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico. Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD233 Rev. 5

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.