



LAB N°0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF, ILAC

Spett.le  
**AGRORISORSE SRL**  
Via Monte Sabotino, 2  
24121 Bergamo (BG)

Tromello, il 14/06/2022

## Rapporto di prova n° 22LA06078

### Dati relativi al campione

(§) Descrizione: **Fango in ingresso - Campione 4 di 4 per caratterizzazione**

(§) EER dichiarato: **19 08 05 - fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane**

Data accettazione: **24/05/2022**

Data inizio analisi: **24/05/2022**      Data fine analisi: **13/06/2022**

### Dati di campionamento

(§) Data: **20/05/2022**

Campionamento a cura: **Cliente**

(§) Produttore: **SECAM SPA**

(§) Impianto: **Livigno**

(§) Procedura campionamento: **\*\* UNI 10802:2013**

Stato fisico: **Fangoso Palabile**

(§): 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 Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1)	Limiti (2)
Risultati espressi sul campione tal quale:					
pH CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29	unità pH	7,4	±0,1		5,5÷11
Residuo secco a 105° C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	%	17,8	±1,5		

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 9

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° 22LA06078

### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1)	Limiti (2)
Residuo fisso a 600° C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	%	3,1	±0,4		
SSV/SST CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	%	82,6	±12,3		65
Idrocarburi C10-C40 UNI EN 14039:2005	mg/Kg	191	±57		1000 #
<b>Idrocarburi policiclici aromatici in GC-MS espressi sul tal quale:</b>					
Benzo[a]pirene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg	n.r. (LOD 0.017)			100 \$
Dibenzo[a,h]antracene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg	n.r. (LOD 0.017)			100 \$
Benzo[b+j]fluorantene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg	n.r. (LOD 0.017)			1000 \$
Benzo[e]pirene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg	n.r. (LOD 0.017)			1000 \$
Benzo[k]fluorantene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg	n.r. (LOD 0.017)			1000 \$
Benzo[a]antracene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg	n.r. (LOD 0.017)			1000 \$
Crisene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg	n.r. (LOD 0.017)			1000 \$
<b>Risultati espressi sulla sostanza secca:</b>					
<b>Metalli:</b>					
Arsenico EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	8,34	±1,68		20
Berillio EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	< 0,104			2
Cadmio EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	< 0,136		22	20
Cromo totale EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	12,7	±2,6	900	200
Cromo (VI) CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.02)			2

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 9

## Rapporto di prova n° 22LA06078

### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1)	Limiti (2)
Rame EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	130	±26	1200	1000
Mercurio EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	< 0,183		11	10
Nichel EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	9,21	±1,85	330	300
Piombo EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	2,47	±0,50	900	750
Selenio EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	1,14	±0,23		10
Tallio EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	< 0,242			
Zinco EPA 200.7 1994	mg/Kg ss	126	±25	3000	2500
<b>Parametri agronomici:</b>					
* Carbonio organico D.M. 21/12/2001	% ss	42,6		> 10	> 20
* Azoto totale UNI 10780 1998	% ss	4,7		> 1	> 1,5
Fosforo totale EPA 200.7 1994	% ss	2,59	±0,52		> 0,4
Potassio EPA 200.7 1994	% ss	0,88	±0,18		
* Grado di umificazione D.M. 23/01/1991	% DH	39,2			
<b>Inquinanti organici:</b>					
Idrocarburi C10-C40 UNI EN 14039:2005	mg/Kg ss	1070	±321		
* Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/Kg ss	< 10			100
* Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/Kg ss	< 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 3 di 9

## Rapporto di prova n° 22LA06078

### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1)	Limiti (2)
* DEHP (Bis(2-etilesil)ftalato) EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	< 10			100
<b>Idrocarburi policiclici aromatici in GC-MS:</b>					
Benzo[a]antracene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.017)			
Benzo[a]pirene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.003)			
Benzo[b+j]fluorantene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.017)			
Benzo[k]fluorantene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.017)			
Benzo[g,h,i]perilene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.003)			
Crisene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.017)			
Dibenzo[a,e]pirene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.003)			
Dibenzo[a,l]pirene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.003)			
Dibenzo[a,i]pirene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.003)			
Dibenzo[a,h]pirene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.003)			
Dibenzo[a,h]antracene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.003)			
Indeno[1.2.3-cd]pirene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.003)			
Pirene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.017)			
Acenafene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.017)			
Fenantrene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.017)			

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 9

## Rapporto di prova n° 22LA06078

### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1)	Limiti (2)
Fluorene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.017)			
Fluorantene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.017)			
Benzo[ <i>a</i> ]pirene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.017)			
IPA totali (sommatoria dei singoli IPA sopra riportati) EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2018	mg/Kg ss	n.r. (LOD 0.15)			6
<b>AOX (Adsorbable Organ Halides):</b>					
* Lindano EPA 3550C:2007+ EPA 8270E:2018	mg/kg ss	< 0,1			
* Endosulfan I EPA 3550C:2007+ EPA 8270E:2018	mg/kg ss	< 0,1			
* Endosulfan II EPA 3550C:2007+ EPA 8270E:2018	mg/kg ss	< 0,1			
* Tricloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8021B 2014	mg/Kg ss	< 10			
* Tetracloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8021B 2014	mg/Kg ss	< 10			
* Monoclorobenzene EPA 3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,1			
* 1,2 Diclorobenzene EPA 3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,1			
* 1,3 Diclorobenzene EPA 3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,1			
* 1,4 Diclorobenzene EPA 3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,1			
* 1,2,4-Triclorobenzene EPA 3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,1			
* 1,2,4,5 Tetraclorobenzene EPA 3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,1			
* Pentaclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/Kg ss	< 0,1			

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 9



## Rapporto di prova n° 22LA06078

### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1)	Limiti (2)
* Esaclorobenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/Kg ss	< 0,1			
* AOX totali (sommatoria dei singoli AOX sopra riportati) Calcolo	mg/Kg ss	< 35			500
<b>Nonilfenoli:</b>					
* 4-nonilfenolo(mix isomeri) UNI CEN/TS 16182:2012	mg/Kg ss	< 1			
* 4-nonilfenolo[(p-nonilfenolo, singolo composto)] UNI CEN/TS 16182:2012	mg/Kg ss	< 1			
* 4-n-nonilfenolo-mono-etossilato(singolo composto) UNI CEN/TS 16182:2012	mg/Kg ss	< 1			
* 4-nonilfenolo-di-etossilato(mix isomeri) UNI CEN/TS 16182:2012	mg/Kg ss	< 1			
* Nonilfenoli totali (sommatoria dei singoli Nonilfenoli sopra riportati) Calcolo	mg/Kg ss	< 5			
<b>Policlorobifenili in GC-MS:</b>					
* PCB 28 (2,4,4'-Trichlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 52 (2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 95 (2,2',3,5',6-Pentachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 99 (2,2',4,4',5-Pentachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 81 (3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 110 (2,3,3',4',6-Pentachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/kg ss	< 0,0001			
* PCB 77 (3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			

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 6 di 9

## Rapporto di prova n° 22LA06078

### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1)	Limiti (2)
* PCB 151 (2,2',3,5,5',6-Hexachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 123 (2',3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 149 (2,2',3,4',5',6-Hexachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 114 (2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 146 (2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 105 (2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 126 (3,3',4,4',5-Pentachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 187 (2,2',3,4',5,5',6-Heptachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 183 (2,2',3,4,4',5',6-Heptachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 128 (2,2',3,3',4,4'-Hexachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 167 (2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 177 (2,2',3,3',4,5',6'-Eptachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 156 (2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 157 (2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			

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 7 di 9

## Rapporto di prova n° 22LA06078

### RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti (1)	Limiti (2)
* PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 169 (3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5-Heptachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* PCB 189 (2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl) EPA 3540C 1996+ EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018	mg/Kg ss	< 0,0001			
* Somma dei 29 PCB congeneri Calcolo	mg/Kg ss	< 0,0001			0,8
* Indice di germinazione (Dil. al 30%) UNI 10780 1998	%	17,8			> 60
<b>Parametri microbiologici:</b>					
* Salmonelle CNR IRSA Q 64 Vol 1 1983	MPN/g ss	< 3			100
* Coliformi fecali CNR IRSA Q 64 Vol 1 1983	MPN/g ss	> 100000			10000

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%.

**Limiti: (1) Dgr X/2031/14, Tab.5.1 (2) Dgr X/2031/14 e smi, Tab.5.2, Fango idoneo - DLgs.99/92 e L.130/18**

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

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 8 di 9





LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF, ILAC

Tromello, il 14/06/2022

## Rapporto di prova n° 22LA06078

disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente ed è calcolata secondo le procedure tecniche ARC-LAB-PT02 e ARC-LAB-PT08.

(\*\*) Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

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, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

*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 9 di 9**

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 14/06/2022

## Allegato al Rapporto di Prova n° 22LA06078

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.<sup>(1)</sup>:** 19 08 05

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

**Descrizione:** fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane

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".

### Note:

# il limite di 1.000 mg/kg tal quale si intende comunque rispettato se la ricerca dei markers di cancerogenicità fornisce valori inferiori a quelli definiti ai sensi della nota L, All. VI del Reg. CE/1272/2008 e smi.

\$ Limiti previsti dal parere ISS n. 32074 del 23/06/2009 per i singoli IPA classificati come cancerogeni.

### Giudizio:

Vista la provenienza del rifiuto ed i risultati analitici ottenuti sul campione esaminato, sulla base delle indicazioni contenute nel DPR 915/82 e nella DCI del 27/7/84 il rifiuto è da considerarsi "speciale non tossico e nocivo".

In relazione alle disposizioni regionali per il trattamento e l'utilizzo a beneficio dell'agricoltura dei fanghi di depurazione delle acque reflue di impianti civili e industriali, il rifiuto E' AMMISSIBILE in impianto di trattamento in quanto rispetta le concentrazioni indicate in tabella 5.1 "Concentrazioni ammissibili nei fanghi in ingresso agli impianti di trattamento (CT)" della DGR n. X/2031 del 01/07/2014 e s.m.i.

In relazione al Reg. 1357/2014/UE e smi, Dec. 2014/955/UE e smi, Reg. 2017/997/UE, sulla base della Decisione della Commissione 03/05/2000 n°2000/532/CE e s.m.i., considerati i risultati analitici ottenuti sul campione esaminato e le informazioni ricevute dal produttore sulla natura e origine del rifiuto, lo stesso risulta

NON PERICOLOSO

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 2

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.

## Allegato al Rapporto di Prova n° 22LA06078

*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 2 di 2

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](http://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.