



- ▲ ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
- ▲ SALUTE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO
- ▲ CONSULENZA IN CAMPO ECOLOGICO E AMBIENTALE

LAB N°0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Spett.le
SRT S.p.a.
Strada Vecchia per Boscomarengo
15067 Novi Ligure (AL)

Tromello, il 22/10/2019

Rapporto di prova n° 19LA06889

Dati relativi al campione

Descrizione: **Digestato 3%**

Data accettazione: **19/09/2019**

Data inizio analisi: **19/09/2019** Data fine analisi: **15/10/2019**

Dati di campionamento

Data: **19/09/2019**

Campionamento a cura: **Nostro tecnico**

Produttore: **SRT S.p.a.**

Impianto: **Novi Ligure (AL)**

Procedura di campionamento: **** ARC-LAB-PT 01 rev. 12**

Stato fisico: **Liquido**

DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL CAMPIONE TAL QUALE

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
pH CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 2006	unità pH	8,21	±0,10
Residuo secco a 105° C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 2006	%	4,0	±0,3
Residuo fisso a 600° C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 2006	%	1,3	±0,2
* Punto di infiammabilità ASTM D 3934	°C	> 70	
* Peso specifico CNR IRSA 3 Q 64 Vol 3 2006	Kg/l	1,01	
Metalli:			
Antimonio EPA 200.7 1994	mg/Kg	n.r. (LOD 0.416)	
Alluminio EPA 200.7 1994	mg/Kg	51,9	±7,4
Arsenico EPA 200.7 1994	mg/Kg	< 1,44	
Berillio EPA 200.7 1994	mg/Kg	n.r. (LOD 0.084)	
Cadmio EPA 200.7 1994	mg/Kg	n.r. (LOD 0.079)	
Cobalto EPA 200.7 1994	mg/Kg	n.r. (LOD 0.136)	
Cromo totale EPA 200.7 1994	mg/Kg	0,700	±0,086
Cromo (VI) CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 2006	mg/Kg	n.r. (LOD 0.02)	

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.4

ARCADIA S.r.l. Sede legale e operativa: Strada Vicinale della Bellaria snc, 27020 Tromello - PV
Tel +39 382.868106 || Fax +39 382.809638 || info@laboratorioarcadia.com || www.laboratorioarcadia.com
REA: PV - 280601 - Reg. Imprese Pavia n. 02522250188 || Cod. Fisc. / Part. IVA 02522250188 || Cap. Soc. € 59.000,00 i.v.
La società è soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Fratelli Visconti Sapa di Gianmaria Visconti & C. || C.F. 03395360161

- ▲ ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
- ▲ SALUTE E SICUREZZA A NEGLI AMBIENTI DI LAVORO
- ▲ CONSULENZA IN CAMPO ECOLOGICO E AMBIENTALE

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Tromello, il 22/10/2019

Rapporto di prova n° 19LA06889

DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL CAMPIONE TAL QUALE

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
Ferro EPA 200.7 1994	mg/Kg	187	±22
Mercurio EPA 200.7 1994	mg/Kg	n.r. (LOD 0.383)	
Manganese EPA 200.7 1994	mg/Kg	5,36	±0,70
Molibdeno EPA 200.7 1994	mg/Kg	< 0,568	
Nichel EPA 200.7 1994	mg/Kg	< 1,38	
Piombo EPA 200.7 1994	mg/Kg	< 1,14	
* Rame solubile EPA 200.7 1994	mg/Kg	< 0,1	
Rame EPA 200.7 1994	mg/Kg	2,00	±0,26
Rame (espresso come CuO) EPA 200.7 1994	mg/Kg	2,50	±0,32
Selenio EPA 200.7 1994	mg/Kg	n.r. (LOD 0.641)	
Stagno EPA 200.7 1994	mg/Kg	n.r. (LOD 3.09)	
Tallio EPA 200.7 1994	mg/Kg	n.r. (LOD 0.243)	
* Tellurio EPA 200.7 1994	mg/Kg	n.r. (LOD 3.58)	
Vanadio EPA 200.7 1994	mg/Kg	< 0,262	
Zinco EPA 200.7 1994	mg/Kg	7,02	±0,83
Metalli Alcalino e Alcalino terrosi:			
Calcio EPA 200.7 1994	mg/Kg	636	±76
* Sodio EPA 200.7 1994	mg/Kg	1070	±141
Potassio EPA 200.7 1994	mg/Kg	3240	±473
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/Kg	126	±19
* Fenoli CNR IRSA 19a Q.64 Vol 3 2006 + APAT CNR IRSA 5070 Met. A2 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,1	
* Cianuri MIARC 011 Rev.00 2015	mg/Kg	< 0,1	
Policlorobifenili (PCB) EPA 3550C:2007+EPA 3620C:2007+EPA 8082A:2007	mg/Kg	n.r. (LOD 0.07)	
* Solventi alifatici EPA 8015 C 2007	mg/Kg	< 10	
* Solventi clorurati EPA 8015 C 2007	mg/Kg	< 10	

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.4

Pagina 2 di 4

- ▲ ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
- ▲ SALUTE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO
- ▲ CONSULENZA IN CAMPO ECOLOGICO E AMBIENTALE

LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Tromello, il 22/10/2019

Rapporto di prova n° 19LA06889

DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL CAMPIONE TAL QUALE

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
* Solventi organici aromatici (BTEX) EPA 8015 C 2007	mg/Kg	n.r. (LOD 0.3)	
* 1,3 Butadiene EPA 8015 C 2007	mg/Kg	< 10	
* Idrocarburi leggeri C<9 (alifatici) EPA 8015 C 2007	mg/Kg	< 10	
* Idrocarburi C9-C10 (alifatici) EPA 8015 C 2007	mg/Kg	< 10	
* Idrocarburi pesanti (da C10 a C40) EPA 8015 C 2007	mg/Kg	101	±21
* Idrocarburi totali Calcolo	mg/Kg	101	
* Dipentene EPA 8015 C 2007	mg/Kg	< 10	
* Isopropilbenzene EPA 8015 C 2007	mg/Kg	< 10	
Idrocarburi policiclici aromatici:			
Benzo[a]pirene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2017	mg/Kg	n.r. (LOD 0.02)	
Dibenzo[a,h]antracene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2017	mg/Kg	< 0,01	
Benzo[b]fluorantene + Benzo[j]fluorantene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2017	mg/Kg	< 0,01	
Benzo[e]pirene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2017	mg/Kg	< 0,01	
Benzo[k]fluorantene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2017	mg/Kg	< 0,01	
Benzo[a]antracene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2017	mg/Kg	n.r. (LOD 0.02)	
Crisene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2017	mg/Kg	< 0,01	
Naftalene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2017	mg/Kg	< 0,01	

(*): 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.

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.

(**) 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%.

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.4

Pagina 3 di 4

Tromello, il 22/10/2019

Rapporto di prova n° 19LA06889*Il Chimico**Ordine dei chimici della Provincia di Pavia
N° 455/A
Stefano Molinaro*

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.4

ARCADIA S.r.l. Sede legale e operativa: Strada Vicinale della Bellaria snc, 27020 Tromello - PV
Tel +39 382.868106 || Fax +39 382.809638 || info@laboratorioarcadia.com || www.laboratorioarcadia.com
REA: PV - 230601 - Reg. Imprese Pavia n. 02522250188 || Cod. Fisc. / Part. IVA 02522250188 || Cap. Soc. € 59.000,00 i.v.
La società è soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Fratelli Visconti Sapa di Gianmaria Visconti & C. || C.F. 03395360161

Pagina 4 di 4