



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

LAB N° 0533

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 07/03/2018

Rapporto di prova n° 18LA01662

Dati relativi al campione

Descrizione: **Digestato al 16%**Data accettazione: **14/02/2018**Data inizio analisi: **14/02/2018** Data fine analisi: **23/02/2018**

Dati di campionamento

Data: **14/02/2018**Campionamento a cura: **Nostro tecnico**Produttore: **SRT S.p.a.**Impianto: **SRT SPA - Novi Ligure (AL)**Procedura di campionamento: **** ARC-LAB-PT 01 rev. 9**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	8,5	±0,3
* Peso specifico CNR IRSA 3 Q 64 Vol 3 2006	Kg/l	1,13	
Residuo secco a 105° C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 2006	%	12,2	±0,7
Residuo fisso a 600° C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 2006	%	5,0	±0,3
Antimonio EPA 200.7 1994	mg/Kg	< 2	
Alluminio EPA 200.7 1994	mg/Kg	572	
Arsenico EPA 200.7 1994	mg/Kg	n.r. (LOD 0.642)	
Berillio EPA 200.7 1994	mg/Kg	n.r. (LOD 0.074)	
Cadmio EPA 200.7 1994	mg/Kg	n.r. (LOD 0.201)	
Cromo EPA 200.7 1994	mg/Kg	4,96	±1,59
Cromo VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 2006	mg/Kg	n.r. (LOD 0.03)	
Ferro EPA 200.7 1994	mg/Kg	1830	±586
Mercurio EPA 200.7 1994	mg/Kg	n.r. (LOD 0.042)	

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. 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. 1

ARCADIA S.r.l. Sede legale e operativa: Strada Vicinale della Bellaria snc, 27020 Tromello - PV
Tel +39 382.1851630 +39 382.868106 || Fax +39 382.809707 || 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

Pagina 1 di 3

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

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Tromello, il 07/03/2018

Rapporto di prova n° 18LA01662

DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL CAMPIONE TAL QUALE

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
Cobalto EPA 200.7 1994	mg/Kg	n.r. (LOD 0.271)	
Nichel EPA 200.7 1994	mg/Kg	5,36	±1,72
Piombo EPA 200.7 1994	mg/Kg	5,77	±1,85
* Rame solubile EPA 200.7 1994	mg/Kg	< 0,1	
Rame totale EPA 200.7 1994	mg/Kg	20,1	±4,1
Selenio EPA 200.7 1994	mg/Kg	n.r. (LOD 0.113)	
* Tallio EPA 200.7 1994	mg/Kg	n.r. (LOD 0.075)	
* Tellurio EPA 200.7 1994	mg/Kg	< 0,2	
Zinco EPA 200.7 1994	mg/Kg	43,4	±13,9
* Fenoli CNR IRSA 19a Q.64 Vol 3 2006 + APAT CNR IRSA 5070 Met. A2 Man 29 2003	mg/Kg	< 0,1	
* Cianuri CNR IRSA 17 Q.64 Vol 3 2006	mg/Kg	< 0,1	
* Solventi alifatici EPA 8015 D Rev. 4 2003	mg/Kg	< 10	
* Solventi clorurati EPA 8015 D Rev. 4 2003	mg/Kg	< 10	
* Composti aromatici (BTEX) EPA 8015 D Rev. 4 2003	mg/Kg	< 0,1	
* 1,3 Butadiene EPA 8015 D Rev. 4 2003	mg/Kg	< 10	
* Idrocarburi leggeri C<9 (alifatici) EPA 8015 D Rev. 4 2003	mg/Kg	< 10	
* Idrocarburi C9-C10 (alifatici) EPA 8015 D Rev. 4 2003	mg/Kg	< 10	
* Idrocarburi pesanti (da C10 a C40) EPA 8015 D Rev. 4 2003	mg/Kg	150	±32
* Idrocarburi totali EPA 8015 D Rev. 4 2003	mg/Kg	150	±32
* Dipentene EPA 8015 D Rev. 4 2003	mg/Kg	< 10	
* Isopropilbenzene EPA 8015 D Rev. 4 2003	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+j) fluorantene EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270E:2017	mg/Kg	< 0,01	

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. 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. 1

ARCADIA S.r.l. Sede legale e operativa: Strada Vicinale della Bellaria snc, 27020 Tromello - PV
Tel +39 382.1851630 +39 382.868106 || Fax +39 382.809707 || 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

Pagina 2 di 3

Tromello, il 07/03/2018

Rapporto di prova n° 18LA01662

DETERMINAZIONI ESEGUITE SUL CAMPIONE TAL QUALE

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza
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/PT 02 e ARC/LAB/PT 08.

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

I calcoli relativi ai parametri eseguiti mediante l'utilizzo di prove che rientrano nell'accreditamento ACCREDIA non hanno tenuto conto della percentuale di recupero compresa tra 85÷115%.

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. 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. 1

ARCADIA S.r.l. Sede legale e operativa: Strada Vicinale della Bellaria snc, 27020 Tromello - PV
Tel +39 382.1851630 +39 382.868106 || Fax +39 382.809707 || 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

Pagina 3 di 3