

# CENTRO ANALISI CHIMICHE s.r.l

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 Rubano (PADOVA)

Tel.: 049 631746 - Fax: 049 8975477

e-mail: info@centroanalisichimiche.it-www.centroanalisichimiche.it

P:IVA - C.F.: IT00213880289 - Codice SDI: M5UXCR1



LAB N° 0668 L

Rapporto di prova n°:

**242060-001**

Descrizione: **AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO FANGHI AGRI-ACM - SETTEMBRE 2024 - LINEA R1**

Accettazione: **242060**

Data Prelievo: **12-set-24**

Data Arrivo Camp.: **12-set-24**

Data Rapp. Prova: **30-set-24**

Data Inizio Prova: **02-set-24**

Data Fine Prova: **30-set-24**

Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs. 29/04/2010 n. 75 All.2**

Spettabile:

**AGRIENERGIA S.p.A.**

Via Fontana, 1170

40018 SAN PIETRO IN CASALE (BO)

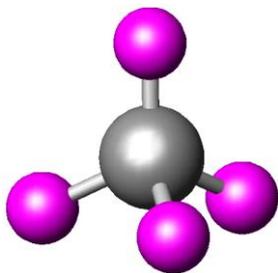
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
* pH	pH	ANPA 3/2001 MET.8	<b>8,3</b>	6,0	8,8
* Salinità	meq/100 g	UNI 10780:1998 APP. D1	<b>32,1</b>		
* Umidità	% p	UNI 10780:1998 APP. C1	<b>36,1</b>		50
Carbonio organico totale	% ss	UNI 10780:1998 App. E par. E.6.1	<b>20,1</b>	20	
* Carbonio umico e fulvico	% p ss	UNI 10780:1998 APP.F	<b>7,7</b>	7	
* Azoto ammoniacale	% ss	UNI 10780:1998 APP. J.3.1	<b>0,224</b>		
* Azoto totale	% N s.s.	UNI 10780:1998 APP. J.1	<b>1,85</b>		
* Azoto organico (da calcolo)	% ss N su N tot	UNI 10780:1998 APP. J.1 + UNI 10780:1998 APP. J.3.1	<b>87,89</b>	80	
* Rapporto C/N (da calcolo)		UNI 10780:1998 App. E par. E.6.1 + UNI 10780:1998 App. J.1	<b>10,87</b>		25
Fosforo totale	mg/Kg ss	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>9000</b>		
* Potassio	mg/Kg ss	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>13000</b>		
Cadmio	mg/Kg ss	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>0,58</b>		1,5
* Cromo totale	mg/Kg ss	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>73</b>		
Mercurio	mg/Kg ss	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>0,14</b>		1,5
Nichel	mg/Kg ss	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>67</b>		100
Piombo	mg/Kg ss	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>21</b>		140
Rame	mg/Kg ss	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>220</b>		230
Zinco	mg/Kg ss	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>320</b>		500
Cromo esavalente	mg/Kg ss	UNI 10780:1998 App.B	<b>&lt; 0,5</b>		0,5
* Inerti litoidi (fraz > 5 mm)	% s.s.	ANPA 3/2001 MET.4	<b>1,2</b>		5
* Materiali plastici vetro e metalli (fraz > 2 mm)	% s.s.	ANPA 3/2001 MET.4	<b>0,2</b>		0,5
* Indice di germinazione (diluizione al 30%)	%	UNI 10780:1998 APP.K	<b>109</b>		
UNITA' CAMPIONARIA 1		-			
* Salmonella spp.	Pres, Ass/25 g	APAT 3 Man 20 2003	<b>Assente</b>		Assente
* Escherichia coli	UFC/g	FD CEN/TR 15214-1:2006	<b>&lt; 1,0 × 10<sup>2</sup></b>		1 × 10 <sup>3</sup>
UNITA' CAMPIONARIA 2		-			
* Salmonella spp.	Pres, Ass/25 g	APAT 3 Man 20 2003	<b>Assente</b>		Assente
* Escherichia coli	UFC/g	FD CEN/TR 15214-1:2006	<b>&lt; 1,0 × 10<sup>2</sup></b>		1 × 10 <sup>3</sup>

Documento firmato digitalmente ai sensi del DLgs 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

\* = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente al Campione sottoposto ad analisi.**

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta da parte del ns. laboratorio.



# CENTRO ANALISI CHIMICHE s.r.l

Analisi chimiche, microbiologiche e ambientali

Via Avogadro, 23 - 35030 Rubano (PADOVA)

Tel.: 049 631746 - Fax: 049 8975477

e-mail: info@centroanalisichimiche.it-www.centroanalisichimiche.it

P:IVA - C.F.: IT00213880289 - Codice SDI: M5UXCR1



LAB N° 0668 L

Segue Rapporto di prova n°:

**242060-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
UNITA' CAMPIONARIA 3		-			
* Salmonella spp.	Pres, Ass/25 g	APAT 3 Man 20 2003	Assente		Assente
* Escherichia coli	UFC/g	FD CEN/TR 15214-1:2006	< 1,0 × 10 <sup>2</sup>		1 × 10 <sup>3</sup>
UNITA' CAMPIONARIA 4		-			
* Salmonella spp.	Pres, Ass/25 g	APAT 3 Man 20 2003	Assente		Assente
* Escherichia coli	UFC/g	FD CEN/TR 15214-1:2006	< 1,0 × 10 <sup>2</sup>		1 × 10 <sup>3</sup>
UNITA' CAMPIONARIA 5		-			
* Salmonella spp.	Pres, Ass/25 g	APAT 3 Man 20 2003	Assente		Assente
* Escherichia coli	UFC/g	FD CEN/TR 15214-1:2006	< 1,0 × 10 <sup>2</sup>		1 × 10 <sup>3</sup>
Arsenico	mg/Kg ss	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,7		

#### Informazione aggiuntive non necessariamente inerenti le prove riportate nel RDP:

Il laboratorio Centro Analisi Chimiche Srl si assume la responsabilità di tutte le informazioni presenti nel Rapporto di prova, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

In caso di campione prelevato da personale esterno al laboratorio le seguenti informazioni, se riportate nel rapporto di prova, sono state fornite dal cliente: descrizione del campione, Codice EER, Produttore, numero lotto, data e ora prelievo, luogo e punto di prelievo, modalità di campionamento, identificazione del prelevatore, temperatura del campione, volume campionato, superficie campionata.

In caso di campione prelevato da personale del laboratorio le seguenti informazioni, se riportate nel rapporto di prova, sono state fornite dal cliente: descrizione del campione, Codice EER, Produttore, numero lotto.

Qualora il campionamento non sia effettuato da ns personale tecnico: il laboratorio è responsabile esclusivamente della fase analitica, la responsabilità del corretto ed idoneo campionamento è completamente a carico del prelevatore esterno a Centro Analisi Chimiche srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Qualora l'analisi sia eseguita su supporti da campionamento dal cliente i valori di concentrazione sono stati calcolati utilizzando le informazioni relative al prelievo così come fornite dal prelevatore esterno: il laboratorio non si ritiene responsabile dei risultati calcolati utilizzando tali informazioni.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, eventuali giudizi di conformità sono basati solo sul risultato della prova senza tenere conto dell'incertezza ad esso associata.

L'incertezza viene riportata solo qualora richiesto esplicitamente dal cliente o qualora sia rilevante per stabilire la conformità o meno rispetto a limiti di specifica.

L'incertezza di misura può essere espressa come "± valore" o come intervallo di confidenza "min-max".

L'incertezza estesa, se riportata, è calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che fornisce un livello di fiducia approssimativamente del 95%

N.R. : Non rilevabile, N.D.: Non determinabile.

Le sommatorie, qualora presenti, sono espresse secondo il criterio "lower bound".

Metodi ISO 16703 e UNI EN 14039: Estrazione eseguita tramite agitazione e purificazione eseguita mediante Florisil.

Il Direttore del Laboratorio

Dr Giorgio Berto  
Ordine dei Chimici del Veneto  
Nr. Iscrizione. 329

## FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente ai sensi del DLgs 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

\* = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente al Campione sottoposto ad analisi.**

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta da parte del ns. laboratorio.