



## QUADRO RIASSUNTIVO DELLE PROVE ANALITICHE

- Data di emissione:** RD24049r00\_2403H del 16 aprile 2024
- Oggetto:** Prova per la conformità dell'ammendante compostato verde all'allegato n. 2 del decreto legislativo del 29 aprile 2010, n.75 e ss.mm.ii, pubblicato in G.U. s.o. del 25/05/2010 n.121.
- Dati del produttore:** MIRR S.r.l. (codice cliente MC003),  
Località Sant'Angelo snc, 62029 Tolentino (MC).
- Luogo di prelievo:** installazione per il compostaggio di qualità di MIRR S.r.l.;  
località Sant'Angelo snc, 62029 Tolentino (MC);  
gestito da MIRR S.r.l.;  
riferimenti autorizzativi, n.242 del 06/07/2015, 10° settore Provincia di Macerata.
- Dati di campionamento:** 07 marzo 2024, a cura del produttore
- Descrizione campione:** codice di accettazione 2403H del 12 marzo 2024,  
ammendante compostato verde, lotto di produzione n.1V, I° trimestre 2024  
prodotto ottenuto attraverso un processo controllato di trasformazione e stabilizzazione di rifiuti organici che possono essere costituiti da scarti di manutenzione del verde ornamentale, altri materiali vegetali come sanse vergini od esauste, residui delle colture, altri rifiuti di origine vegetale;  
stato solido con assenza di fasi, colore omogeneo, odore caratteristico;  
destinazione: uso agronomico.
- Giudizio:** il lotto di ACV sottoposto a caratterizzazione  
osserva il dettato dell'allegato n. 2 del decreto legislativo del 29 aprile 2010, n.75 così come modificato, tra gli altri, dal D.M. del 10/07/2013 ed  
è idoneo ad un impiego agronomico nel rispetto della relativa scheda tecnica di prodotto.
- Allegati:** Certificato di analisi n.24LA00958 del 16/04/2024 di TECNOLAB (cod. TF003)

Valenzano, 16/04/2024



responsabile del laboratorio  
Dott. agr. Sante Ragone



Sede operativa in TECNOPOLIS, parco scientifico e tecnologico S.c.a.r.l.  
s.p. per Casamassima, km 3 - 70010 Valenzano (BA)  
geovis\_tecnopolis@pec.it  
telefono 080/3103507 - fax 080/2087908

RD24049r00\_2403H\_12-03-2024

Pagina 1 di 1

emesso ad Altamura il 16/04/2024

Rapporto di prova n°: 24LA00958 del 16/04/2024

Spett. le

**Geovis srl**  
 Claustro Camillo Maino,3  
 70022 Altamura (BA)

**Dati relativi al campione**

 Descrizione da lettera di accompagnamento: **Ammendante Compostato verde 1V I° trimestre 2024**
**Codice campione 2403H**
**ALIQUOTA 1**

 Data accettazione: **12/03/2024**

 Data inizio analisi: **08/04/2024**

 Data fine analisi: **16/04/2024**

 Contenitore: **Busta di plastica**

 Temperatura di ricevimento: **12°C**

 Quantità campione: **5 kg**

 Restituzione campione: **SI**
**Dati di campionamento**

 Data: **07/03/2024**

 Campionamento a cura di: **Committente**

 Metodo di campionamento: **Manuale e Linee Guida 3/2001\***
**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Rec%	LOQ	LOD	Limiti	Data inizio Data fine
*pH <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	adimensionale	<b>7,2</b>			1	0,1	6+8,8	08/04/2024 08/04/2024
*Salinità <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	meq/100g	<b>6,14</b>			1	0,1		08/04/2024 08/04/2024
*Umidità <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	%	<b>46,0</b>			0,05	0,005	50 max	08/04/2024 08/04/2024
*Azoto organico <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	<b>2,60</b>			0,1	0,01		08/04/2024 16/04/2024
*Azoto Totale <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	<b>2,78</b>			0,1	0,01		08/04/2024 09/04/2024
*Azoto Organico/Azoto Totale <i>Per Calcolo</i>	%	<b>93,67</b>			1	0,1	80 min	08/04/2024 16/04/2024
*Carbonio Totale <i>UNI EN 15936:2022 Metodo B</i>	% s.s.	<b>48,0</b>	±26,1		3	1	20 min	08/04/2024 08/04/2024
*Carbonio Umico e Fulvico <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	<b>7,69</b>			1	0,1	7 min	08/04/2024 09/04/2024
*Carbonio organico/Azoto organico <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	adimensionale	<b>18,50</b>			1	0,1	25 max	08/04/2024 16/04/2024
*Ceneri <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	<b>12,3</b>			0,5	0,05		08/04/2024 16/04/2024
*Fosforo Totale <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	<b>&lt; 1,00</b>			1	0,1		08/04/2024 09/04/2024
*Potassio (K) <i>UNI EN 13650:2002+ UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg s.s.	<b>732,5</b>			1	0,1		08/04/2024 09/04/2024
Cadmio (Cd) <i>UNI EN 13650:2002+ UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg s.s.	<b>&lt; 1,0</b>			1	0,1	1,5 max	08/04/2024 09/04/2024
*Cromo VI (Cr) <i>CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 2006 Metodo 16</i>	mg/kg s.s.	<b>&lt; 0,1</b>			0,1	0,01	0,5 max	08/04/2024 12/04/2024
*Mercurio (Hg) <i>UNI EN 13650:2002+ UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg s.s.	<b>&lt; 1,0</b>			1	0,1	1,5 max	08/04/2024 09/04/2024

segue Rapporto di prova n°: **24LA00958** del **16/04/2024**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Rec%	LOQ	LOD	Limiti	Data inizio Data fine
Nichel (Ni) UNI EN 13650:2002+ UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	<b>12,8</b>	±3,2		1	0,1	100 max	08/04/2024 09/04/2024
Piombo (Pb) UNI EN 13650:2002+ UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	<b>15,5</b>	±4,7		1	0,1	140 max	08/04/2024 09/04/2024
Rame (Cu) UNI EN 13650:2002+ UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	<b>58,1</b>	±11,7		1	0,1	230 max	08/04/2024 09/04/2024
Zinco (Zn) UNI EN 13650:2002+ UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg s.s.	<b>125,7</b>	±27,2		1	0,1	500 max	08/04/2024 09/04/2024
* Policlorobifenili e Policlorotrifenili totali EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018	µg/kg	<b>&lt; 1,00</b>			1	0,1		08/04/2024 15/04/2024
* Materiali litici UNI EN 13285:2004	%	<b>0,1</b>			0,1	0,1	5 max	08/04/2024 15/04/2024
* Materiali Estranei UNI EN 13285:2004	%	<b>&lt; 0,1</b>			0,1	0,1	0,5 max	08/04/2024 15/04/2024
Parametro Metodo					U.M.	Risultato	Limiti	Data inizio Data fine
* Indice di germinazione UNI 10780:1998 (App. K)					%	<b>85,0</b>	60 min	09/04/2024 16/04/2024
* Conta di Escherichia Coli CEN-TR 15214-1:2006					UFC/g	<b>90</b>	1000 max	09/04/2024 10/04/2024
* Ricerca di Salmonella spp UNI EN ISO 6579-1:2020					Ass-Pr	<b>Assente</b>	Assente max	09/04/2024 14/04/2024

**24LA00958/01 ALIQUOTA 2**

## Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Data inizio Data fine
* Conta di Escherichia Coli CEN-TR 15214-1:2006	UFC/g	<b>100</b>	1000 max	09/04/2024 10/04/2024
* Ricerca di Salmonella spp UNI EN ISO 6579-1:2020	Ass-Pr	<b>Assente</b>	Assente max	09/04/2024 14/04/2024

**24LA00958/02 ALIQUOTA 3**

## Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Data inizio Data fine
* Conta di Escherichia Coli CEN-TR 15214-1:2006	UFC/g	<b>90</b>	1000 max	09/04/2024 10/04/2024
* Ricerca di Salmonella spp UNI EN ISO 6579-1:2020	Ass-Pr	<b>Assente</b>	Assente max	09/04/2024 14/04/2024

segue Rapporto di prova n°: **24LA00958** del **16/04/2024**
**24LA00958/03 ALIQUOTA 4**

## Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Data inizio Data fine
* Conta di Escherichia Coli <i>CEN-TR 15214-1:2006</i>	UFC/g	<b>90</b>	1000 max	09/04/2024 10/04/2024
* Ricerca di Salmonella spp <i>UNI EN ISO 6579-1:2020</i>	Ass-Pr	<b>Assente</b>	Assente max	09/04/2024 14/04/2024

**24LA00958/04 ALIQUOTA 5**

## Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Data inizio Data fine
* Conta di Escherichia Coli <i>CEN-TR 15214-1:2006</i>	UFC/g	<b>80</b>	1000 max	09/04/2024 10/04/2024
* Ricerca di Salmonella spp <i>UNI EN ISO 6579-1:2020</i>	Ass-Pr	<b>Assente</b>	Assente max	09/04/2024 14/04/2024

Le prove contrassegnate con \* si intendono NON accreditate ACCREDIA.

Il Laboratorio TecnoLab è accreditato ACCREDIA al n. 0630 (www.accredia.it): l'accreditamento comporta la verifica della competenza tecnica del Laboratorio relativamente alle prove accreditate e del suo sistema di gestione per la qualità, in conformità alle prescrizioni della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025. Il Laboratorio ha stipulato apposita convenzione con l'Ente Accredia a disposizione del cliente su richiesta.

I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto a prova così come ricevuto.

I rapporti di prova non possono essere riprodotti parzialmente se non previa autorizzazione scritta da parte del laboratorio.

Quando il campionamento non è eseguito dal laboratorio, le informazioni riportate sul rapporto di prova si intendono fornite interamente dal cliente.

Qualora il campionamento è eseguito da un tecnico del laboratorio, le informazioni riportate nella descrizione del campione sono fornite dal cliente.

Il laboratorio declina la responsabilità dei dati forniti dal cliente qualora abbiano influenza sulla validità dei risultati.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dal committente.

Le attività di laboratorio vengono eseguite nella sede del laboratorio stesso.

I campioni analizzati vengono conservati a cura del laboratorio per il tempo strettamente necessario all'esecuzione delle prove. Al termine vengono riconsegnati al cliente insieme al rapporto di prova, salvo diverso accordo tra le parti o differenti disposizioni di legge e comunque, in funzione della loro stabilità.

Il presente rapporto di prova e i relativi dati tecnici verranno conservati per 4 anni.

Il rapporto di prova è valido ai sensi del R.D. 842/28 art. 16.

**PROVE MICROBIOLOGICHE:**

- Per alimenti, mangimi e superfici, i risultati sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218. L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio stimata secondo la ISO 19036, è espressa con la stessa unità di misura del risultato, come limite di confidenza inferiore e superiore, calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%.
- Per le acque, i risultati sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 8199. L'incertezza è stata stimata secondo la norma ISO 29201, è espressa con la stessa unità di misura del risultato, come limite di confidenza inferiore e superiore, calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%.
- Per le determinazioni su superfici il risultato espresso in ufc/cm2 è stato ottenuto utilizzando l'area della superficie campionata espressamente indicata da chi ha eseguito il campionamento.
- Nelle determinazioni del Bacillus subtilis e del Bacillus licheniformis per Assente/Presente in 20 g si intende Assente=<100 ufc/gr e Presente >100 ufc/gr.

**PROVE CHIMICHE**

- LOQ: limite di quantificazione. E' la concentrazione di analita più bassa che può essere stimata con precisione e accuratezza in condizioni definite.
- LOD: limite di rilevabilità. E' la concentrazione di analita che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata.
- L'incertezza riportata è l'incertezza estesa nella stessa unità di misura del risultato e calcolata usando un fattore di copertura di 2 e un livello di

segue Rapporto di prova n°: **24LA00958** del **16/04/2024**

probabilità del 95%. Nelle analisi chimiche, l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

- L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative del campione di laboratorio per la matrice rifiuti, è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002.
- s.s.: valutazione effettuata sulla sostanza secca del campione oggetto di analisi.
- Rec % = recupero % medio stimato in validazione. Se non è indicato alcun valore, il recupero è compreso nell'intervallo 80-120%.

Limiti: Alleg. 2 D.Lgs 75/2010 e smi

**Il Responsabile di Laboratorio**  
*Dott.ssa Caterina Serino*





## QUADRO RIASSUNTIVO DELLE PROVE ANALITICHE

- Data di emissione:** RD24059r00\_2406ZI del 09 luglio 2024
- Oggetto:** Prova per la conformità dell'ammendante compostato con fanghi all'allegato n. 2 del decreto legislativo del 29 aprile 2010, n.75 e ss.mm.ii., pubblicato in G.U. s.o. del 25/05/2010 n.121.
- Dati del produttore:** MIRR S.r.l. (codice cliente MC003),  
Località Sant'Angelo snc, 62029 Tolentino (MC).
- Luogo di prelievo:** installazione per il compostaggio di qualità di MIRR S.r.l.;  
località Sant'Angelo snc, 62029 Tolentino (MC);  
gestito da MIRR S.r.l.;  
riferimenti autorizzativi, n.242 del 06/07/2015, 10° settore Provincia di Macerata.
- Dati di campionamento:** 20 giugno 2024, a cura del produttore
- Descrizione campione:** codice di accettazione 2406ZI del 21 giugno 2024,  
ammendante compostato con fanghi, lotto di produzione n.2F, II° trimestre 2024  
prodotto ottenuto attraverso un processo controllato di trasformazione e stabilizzazione di reflui e fanghi nonché dalle matrici previste per l'ammendante compostato misto;  
stato solido con assenza di fasi, colore omogeneo, odore caratteristico;  
destinazione: uso agronomico.
- Giudizio:** il lotto di ACF sottoposto a caratterizzazione  
osserva il dettato dell'allegato n. 2 del decreto legislativo del 29 aprile 2010, n.75 così come modificato, tra gli altri, dal D.M. del 10/07/2013 ed  
è idoneo ad un impiego agronomico nel rispetto della relativa scheda tecnica di prodotto.
- Allegati:** Certificato di analisi n.24LA02140 del 09/07/2024 di TECNOLAB (cod. TF003)

Valenzano, 09/07/2024

Il responsabile del laboratorio  
dott. agr. Sante Ragone



Sede operativa in TECNOPOLIS, parco scientifico e tecnologico S.c.a.r.l.  
s.p. per Casamassima, km 3 - 70010 Valenzano (BA)  
geovis\_tecnopolis@pec.it  
telefono 080/3103507 - fax 080/2087908

RD24059r00\_2406ZI\_21-06-2024

Pagina 1 di 1

emesso ad Altamura il 09/07/2024

Rapporto di prova n°: 24LA02140 del 09/07/2024

Spett. le

 Geovis srl  
 Claustro Camillo Maino,3  
 70022 Altamura (BA)

**Dati relativi al campione**

 Descrizione da lettera di accompagnamento: **Ammendante compostato con fanghi lotto 2F Il trimestre 2024**
**Codice campione 2406ZI**
**ALIQUOTA 1**

 Data accettazione: **21/06/2024**

 Data inizio analisi: **02/07/2024**

 Data fine analisi: **09/07/2024**

 Contenitore: **Busta di plastica**

 Temperatura di ricevimento: **12°C**

 Quantità campione: **10 kg**

 Restituzione campione: **SI**
**Dati di campionamento**

 Data: **20/06/2024**

 Campionamento a cura di: **Produttore**

 Punto di prelievo: **Campionamento da cumuli o andane**

 Metodo di campionamento: **Manuale e Linee Guida 3/2001\***

## Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Rec%	LOQ	LOD	Limiti	Data inizio Data fine
*pH <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	adimensionale	<b>7,6</b>			1	0,1	6+8,8	02/07/2024 08/07/2024
*Salinità <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	meq/100g	<b>15,36</b>			1	0,1		02/07/2024 08/07/2024
*Umidità <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	%	<b>48,4</b>			0,05	0,005	50 max	02/07/2024 03/07/2024
*Azoto organico <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	<b>1,48</b>			0,1	0,01		02/07/2024 09/07/2024
*Azoto Totale <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	<b>1,73</b>			0,1	0,01		02/07/2024 08/07/2024
*Azoto Organico/Azoto Totale <i>Per Calcolo</i>	%	<b>85,55</b>			1	0,1	80 min	02/07/2024 09/07/2024
Carbonio Organico Totale <i>UNI EN 15936:2022 Metodo B</i>	% s.s.	<b>27,3</b>	±5,5	100	3	1		02/07/2024 08/07/2024
*Carbonio Umico e Fulvico <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	<b>8,60</b>			1	0,1	7 min	02/07/2024 08/07/2024
*Carbonio organico/Azoto organico <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	adimensionale	<b>18,46</b>			1	0,1	25 max	02/07/2024 09/07/2024
*Ceneri <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	<b>19,2</b>			0,5	0,05		02/07/2024 09/07/2024
*Fosforo Totale <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	<b>&lt; 1,00</b>			1	0,1		02/07/2024 08/07/2024
*Potassio (K) <i>UNI EN 13650:2002+ UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg s.s.	<b>930,7</b>			1	0,1		02/07/2024 08/07/2024
Cadmio (Cd) <i>UNI EN 13650:2002+ UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg s.s.	<b>&lt; 1,0</b>			1	0,1	1,5 max	02/07/2024 08/07/2024
*Cromo VI (Cr) <i>CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 2006 Metodo 16</i>	mg/kg s.s.	<b>&lt; 0,1</b>			0,1	0,01	0,5 max	02/07/2024 09/07/2024

segue Rapporto di prova n°: **24LA02140** del **09/07/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Rec%	LOQ	LOD	Limiti	Data inizio Data fine
* Mercurio (Hg) <i>UNI EN 13650:2002+ UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg s.s.	< 1,0			1	0,1	1,5 max	02/07/2024 08/07/2024
Nichel (Ni) <i>UNI EN 13650:2002+ UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg s.s.	8,9	±2,3		1	0,1	100 max	02/07/2024 08/07/2024
Piombo (Pb) <i>UNI EN 13650:2002+ UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg s.s.	6,3	±2,2		1	0,1	140 max	02/07/2024 08/07/2024
Rame (Cu) <i>UNI EN 13650:2002+ UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg s.s.	44,3	±9,0		1	0,1	230 max	02/07/2024 08/07/2024
Zinco (Zn) <i>UNI EN 13650:2002+ UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg s.s.	84,4	±18,4		1	0,1	500 max	02/07/2024 08/07/2024
* Policlorobifenili e Policlorotrifenili totali <i>EPA 3546 2007+EPA 8270E 2018</i>	µg/kg	< 1,00			1	0,1		02/07/2024 08/07/2024
* Materiali litici <i>UNI EN 13285:2004</i>	%	0,5			0,1	0,1	5 max	02/07/2024 08/07/2024
* Materiali Estranei <i>UNI EN 13285:2004</i>	%	< 0,1			0,1	0,1	0,5 max	02/07/2024 08/07/2024
Parametro <i>Metodo</i>			U.M.	Risultato	Incertezza		Limiti	Data inizio Data fine
* Indice di germinazione <i>UNI 10780:1998 (App. K)</i>			%	65,0			60 min	02/07/2024 09/07/2024
* Conta di Escherichia Coli <i>CEN-TR 15214-1:2006</i>			UFC/g	< 10			1000 max	02/07/2024 03/07/2024
* Ricerca di Salmonella spp <i>UNI EN ISO 6579-1:2020</i>			Ass-Pres/25g	Assente			Assente max	02/07/2024 05/07/2024

**24LA02140/01 ALIQUOTA 2**

## Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Data inizio Data fine
* Conta di Escherichia Coli <i>CEN-TR 15214-1:2006</i>	UFC/g	< 10		1000 max	02/07/2024 03/07/2024
* Ricerca di Salmonella spp <i>UNI EN ISO 6579-1:2020</i>	Ass-Pres/25g	Assente		Assente max	02/07/2024 05/07/2024

**24LA02140/02 ALIQUOTA 3**

## Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Data inizio Data fine
* Conta di Escherichia Coli <i>CEN-TR 15214-1:2006</i>	UFC/g	< 10		1000 max	02/07/2024 04/07/2024
* Ricerca di Salmonella spp <i>UNI EN ISO 6579-1:2020</i>	Ass-Pres/25g	Assente		Assente max	02/07/2024 05/07/2024

segue Rapporto di prova n°: **24LA02140** del **09/07/2024**

<b>24LA02140/03 ALIQUOTA 4</b>					
Risultati analitici					
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Data inizio Data fine
* Conta di Escherichia Coli <i>CEN-TR 15214-1:2006</i>	UFC/g	<b>&lt; 10</b>		1000 max	02/07/2024 03/07/2024
* Ricerca di Salmonella spp <i>UNI EN ISO 6579-1:2020</i>	Ass-Pres/25g	<b>Assente</b>		Assente max	02/07/2024 05/07/2024

<b>24LA02140/04 ALIQUOTA 5</b>					
Risultati analitici					
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Data inizio Data fine
* Conta di Escherichia Coli <i>CEN-TR 15214-1:2006</i>	UFC/g	<b>&lt; 10</b>		1000 max	02/07/2024 03/07/2024
* Ricerca di Salmonella spp <i>UNI EN ISO 6579-1:2020</i>	Ass-Pres/25g	<b>Assente</b>		Assente max	02/07/2024 05/07/2024

Le prove contrassegnate con \* si intendono NON accreditate ACCREDIA.

Il Laboratorio TecnoLab è accreditato ACCREDIA al n. 0630 (www.accredia.it): l'accreditamento comporta la verifica della competenza tecnica del Laboratorio relativamente alle prove accreditate e del suo sistema di gestione per la qualità, in conformità alle prescrizioni della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025. Il Laboratorio ha stipulato apposita convenzione con l'Ente Accredia a disposizione del cliente su richiesta.

I risultati riportati sul rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto a prova così come ricevuto.

I rapporti di prova non possono essere riprodotti parzialmente se non previa autorizzazione scritta da parte del laboratorio.

Quando il campionamento non è eseguito dal laboratorio, le informazioni riportate sul rapporto di prova si intendono fornite interamente dal cliente.

Qualora il campionamento è eseguito da un tecnico del laboratorio, le informazioni riportate nella descrizione del campione sono fornite dal cliente.

Il laboratorio declina la responsabilità dei dati forniti dal cliente qualora abbiano influenza sulla validità dei risultati.

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sulla natura e l'origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dal committente.

Le attività di laboratorio vengono eseguite nella sede del laboratorio stesso.

I campioni analizzati vengono conservati a cura del laboratorio per il tempo strettamente necessario all'esecuzione delle prove. Al termine vengono riconsegnati al cliente insieme al rapporto di prova, salvo diverso accordo tra le parti o differenti disposizioni di legge e comunque, in funzione della loro stabilità.

Il presente rapporto di prova e i relativi dati tecnici verranno conservati per 4 anni.

Il rapporto di prova è valido ai sensi del R.D. 842/28 art.16.

#### **PROVE MICROBIOLOGICHE:**

- Per alimenti, mangimi e superfici, i risultati sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218. L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio stimata secondo la ISO 19036, è espressa con la stessa unità di misura del risultato, come limite di confidenza inferiore e superiore, calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%.

- Per le acque, i risultati sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 8199. L'incertezza è stata stimata secondo la norma ISO 29201, è espressa con la stessa unità di misura del risultato, come limite di confidenza inferiore e superiore, calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ed un livello di probabilità del 95%.

- Per le determinazioni su superfici il risultato espresso in ufc/cm<sup>2</sup> è stato ottenuto utilizzando l'area della superficie campionata espressamente indicata da chi ha eseguito il campionamento.

- Nelle determinazioni del Bacillus subtilis e del Bacillus licheniformis per Assente/Presente in 20 g si intende Assente=<100 ufc/gr e Presente >100 ufc/gr.

#### **PROVE CHIMICHE**

- LOQ: limite di quantificazione. E' la concentrazione di analita più bassa che può essere stimata con precisione e accuratezza in condizioni definite.

- LOD: limite di rilevabilità. E' la concentrazione di analita che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata.

segue Rapporto di prova n°: **24LA02140** del **09/07/2024**

- L'incertezza riportata è l'incertezza estesa nella stessa unità di misura del risultato e calcolata usando un fattore di copertura di 2 e un livello di probabilità del 95%. Nelle analisi chimiche, l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.
- L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative del campione di laboratorio per la matrice rifiuti, è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002.
- s.s.: valutazione effettuata sulla sostanza secca del campione oggetto di analisi.
- Rec % = recupero % medio stimato in validazione. Se non è indicato alcun valore, il recupero è compreso nell'intervallo 80-120%.

Limiti: Alleg. 2 D.Lgs 75/2010 e smi

**Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs n.82 del 07.03.2005 e s.m.i. La copia cartacea è conforme all'originale depositata presso TecnoLab dott.ssa Caterina Serino**

**Il Responsabile di Laboratorio**  
*Dott.ssa Caterina Serino*

