



QUADRO RIASSUNTIVO DELLE PROVE ANALITICHE

- Data di emissione:** RD20122r00_2007B-02 del 30 luglio 2020
- 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 e per la determinazione di parametri utili alla redazione di un piano di concimazione.
- 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:** 30 giugno 2020, a cura del produttore
- Descrizione campione:** codice di accettazione 2007B del 01 luglio 2020,
ammendante compostato verde, lotto di produzione n. lotto n.2V, II° trimestre 2020
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.20LA01746_01 del 30/07/2020 di TECNOLAB (cod. TF003)
Certificato di analisi n.20LA01746_02 del 30/07/2020 di TECNOLAB (cod. TF003)

Valenzano, 30/07/2020

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

RD20122r00_2007B-02_01-07-2020

Pagina 1 di 1

emesso ad Altamura il 30/07/2020

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: 20LA01746 del 30/07/2020

Spett. le

()

Committente: Geovis srl

Dati relativi al campione

 Descrizione da lettera di accompagnamento: **Codice campione 2007B Ammendante compostato verde (ACV) di MIRR, 2V, II° trim. 2020**

Data accettazione: 02/07/2020

Data inizio analisi: 02/07/2020

Data fine analisi: 23/07/2020

 Contenitore: **Confezione integra**

 Quantità campione: **8.60 KG**

 Restituzione campione: **SI**
Dati di campionamento

Data: 30/06/2020

 Campionamento a cura di: **Committente**

 Metodo di campionamento: **Campionamento effettuato dal cliente**

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	6,8			1	0,1	6÷8,8	02/07/2020 03/07/2020
*Salinità <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	meq/100g	19,93			1	0,1		02/07/2020 03/07/2020
*Umidità <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	%	24,1			0,05	0,005	50 max	02/07/2020 03/07/2020
*Azoto organico <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	2,20			1	0,1		02/07/2020 17/07/2020
*Azoto Totale <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	2,32			1	0,1		02/07/2020 17/07/2020
*Carbonio Organico Totale <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	28,00			1	0,1	20 min	02/07/2020 17/07/2020
*Carbonio Umico e Fulvico <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	7,90			1	0,1	7 min	02/07/2020 17/07/2020
*C/N <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	12,07			1	0,1	25 max	02/07/2020 17/07/2020
*Ceneri <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	15,511			0,05	0,005		02/07/2020 17/07/2020
*Fosforo Totale <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	< 1,00			1	0,1		02/07/2020 14/07/2020
*Sostanza Organica <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	56,00			1	0,1		02/07/2020 17/07/2020
*Potassio (K) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	751,5			1	0,1		02/07/2020 14/07/2020
Cadmio (Cd) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	< 1,0			1	0,1	1,5 max	02/07/2020 14/07/2020
*Cromo VI (Cr) <i>CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 2006 Metodo 16</i>	mg/kg s.s.	< 0,1			0,1	0,01	0,5 max	02/07/2020 17/07/2020

segue Rapporto di prova n°: **20LA01746** del **30/07/2020**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Rec%	LOQ	LOD	Limiti	Data inizio Data fine
* Mercurio (Hg) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	< 1,0			1	0,1	1,5 max	02/07/2020 14/07/2020
Nichel (Ni) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	8,7			1	0,1	100 max	02/07/2020 14/07/2020
Piombo (Pb) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	5,6			1	0,1	140 max	02/07/2020 14/07/2020
Rame (Cu) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	48,6	±16,2		1	0,1	230 max	02/07/2020 14/07/2020
Zinco (Zn) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	64,7	±22,8		1	0,1	500 max	02/07/2020 14/07/2020
* Materiali litici <i>UNI EN 13285:2004</i>	%	< 0,1			0,1	0,1	5 max	02/07/2020 03/07/2020
* Materiali Estranei <i>UNI EN 13285:2004</i>	%	< 0,1			0,1	0,1	0,5 max	02/07/2020 03/07/2020
Parametro <i>Metodo</i>					U.M.	Risultato	Limiti	Data inizio Data fine
* Indice di germinazione <i>UNI 10780:1998 (App. K)</i>					%	80,0	60 min	03/07/2020 23/07/2020
* Conta di Escherichia coli beta-glucuronidasi positivi <i>ISO 16649-2:2001</i>					UFC/g	< 10	1000 max	06/07/2020 07/07/2020
* Ricerca di Salmonella spp <i>UNI EN ISO 6579-1:2017/Cor 1:2017</i>					Ass-Pr es/25g	Assente	Assente max	06/07/2020 09/07/2020

Le prove contrassegnate con * si intendono NON accreditate ACCREDIA
 Il Laboratorio è accreditato ACCREDIA al n. 0630 - sito internet www.accredia.it

I risultati riportati sul Rapporto di Prova si riferiscono al solo campione sottoposto a prova
 I rapporti di prova non possono essere riprodotti parzialmente se non previa autorizzazione scritta da parte del laboratorio

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.

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

Le informazioni riportate sul rapporto di prova relative al campione e al campionamento si intendono fornite dal cliente e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto, quando il campionamento non è stato eseguito dal laboratorio.

Le attività di laboratorio vengono eseguite nella sede del laboratorio stesso

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

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 anni 4.

Rapporto di prova valido ai sensi del R.D. 842/28 art.16

PROVE MICROBIOLOGICHE:

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.

PROVE CHIMICHE:

- 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%

- s.s.: valutazione effettuata sulla sostanza secca del campione oggetto di analisi

segue Rapporto di prova n°: **20LA01746** del **30/07/2020**

- Rec%=recupero % medio per il quale è stato corretto il risultato

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

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Caterina Serino



emesso ad Altamura il 30/07/2020

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 20LA01746 del 30/07/2020

Spett. le

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

Dati relativi al campione

 Descrizione da lettera di accompagnamento: **Codice campione 2007B Ammendante compostato verde (ACV) di MIRR, 2V, II° trim. 2020**

 Data accettazione: **02/07/2020**

 Data inizio analisi: **02/07/2020**

 Data fine analisi: **23/07/2020**

 Contenitore: **Confezione integra**

 Quantità campione: **8.60 KG**

 Restituzione campione: **SI**
Dati di campionamento

 Data: **30/06/2020**

 Campionamento a cura di: **Committente**

 Metodo di campionamento: **Campionamento effettuato dal cliente**

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Rec%	LOQ	LOD	Data inizio Data fine
* Conducibilità <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	µS/cm	1594,00			1	0,1	02/07/2020 03/07/2020
* Azoto Ammoniacale <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	0,22			0,1	0,01	02/07/2020 17/07/2020
* Cloro (Cl) <i>UNI EN 15408:2011</i>	% s.s.	0,21			0,02	0,002	02/07/2020 17/07/2020
* Zolfo (S) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	0,18			0,1	0,01	02/07/2020 17/07/2020
* Calcio (Ca) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	942,9			1	0,1	02/07/2020 14/07/2020
* Magnesio (Mg) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	507,3			1	0,1	02/07/2020 14/07/2020
* Sodio (Na) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	269,8			1	0,1	02/07/2020 14/07/2020
* Boro (B) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	< 1,0			1	0,1	02/07/2020 17/07/2020
Cobalto (Co) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	2,8			1	0,1	02/07/2020 14/07/2020
Cromo(Cr) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	14,0	±5,4	100	1	0,1	02/07/2020 14/07/2020
* Ferro (Fe) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	6724,4			1	0,1	02/07/2020 14/07/2020
Manganese (Mn) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	217,8	±74,0		1	0,1	02/07/2020 14/07/2020
* Molibdeno (Mo) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	< 1,0			1	0,1	02/07/2020 14/07/2020
* Silicio <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	< 1,0			1	0,1	02/07/2020 17/07/2020
Vanadio (V) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	13,6			1	0,1	02/07/2020 14/07/2020

segue Rapporto di prova n°: **20LA01746** del **30/07/2020**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Rec%	LOQ	LOD	Data inizio Data fine
* Tallio (TI) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	< 1,0			1	0,1	02/07/2020 14/07/2020
* Policlorobifenili e Policlorotrifenili totali <i>EPA 3510C:1996+EPA 8270E 2018</i>	µg/kg	< 1,00			1	0,1	02/07/2020 17/07/2020

Le prove contrassegnate con * si intendono NON accreditate ACCREDIA

Il Laboratorio è accreditato ACCREDIA al n. 0630 - sito internet www.accredia.it

I risultati riportati sul Rapporto di Prova si riferiscono al solo campione sottoposto a prova

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

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.

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

Le informazioni riportate sul rapporto di prova relative al campione e al campionamento si intendono fornite dal cliente e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto, quando il campionamento non è stato eseguito dal laboratorio.

Le attività di laboratorio vengono eseguite nella sede del laboratorio stesso

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

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 anni 4.

Rapporto di prova valido ai sensi del R.D. 842/28 art.16

PROVE CHIMICHE:

- 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%
- s.s.: valutazione effettuata sulla sostanza secca del campione oggetto di analisi
- Rec%=recupero % medio per il quale è stato corretto il risultato

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Caterina Serino



QUADRO RIASSUNTIVO DELLE PROVE ANALITICHE

- Data di emissione:** RD20121r00_2007A-02 del 30 luglio 2020
- 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 e per la determinazione di parametri utili alla redazione di un piano di concimazione.
- 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:** 30 giugno 2020, a cura del produttore
- Descrizione campione:** codice di accettazione 2007A del 01 luglio 2020,
ammendante compostato con fanghi, lotto di produzione n. lotto n.2F, II° trimestre 2020
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.20LA01745_01 del 30/07/2020 di TECNOLAB (cod. TF003)
Certificato di analisi n.20LA01745_02 del 30/07/2020 di TECNOLAB (cod. TF003)

Valenzano, 30/07/2020

Il responsabile del laboratorio
dott. agr. ~~Sante~~ RAGONE



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

RD20121r00_2007A-02_01-07-2020

Pagina 1 di 1

emesso ad Altamura il 30/07/2020

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: 20LA01745 del 30/07/2020

Spett. le

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

Dati relativi al campione

 Descrizione da lettera di accompagnamento: **Codice campione 2007A Ammendante compostato con fanghi (ACF) di MIRR, lotto 2F, II° trim. 2020**

 Data accettazione: **02/07/2020**

 Data inizio analisi: **02/07/2020**

 Data fine analisi: **23/07/2020**

 Contenitore: **Busta di plastica**

 Quantità campione: **8.80 KG**

 Restituzione campione: **SI**
Dati di campionamento

 Data: **30/06/2020**

 Campionamento a cura di: **Committente**

 Metodo di campionamento: **Campionamento effettuato dal cliente**

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Rec%	LOQ	LOD	Limiti	Data inizio Data fine
*pH Manuale ANPA n. 3:2001	adimensionale	7,9			1	0,1	6-8,8	02/07/2020 03/07/2020
*Salinità Manuale ANPA n. 3:2001	meq/100g	18,60			1	0,1		02/07/2020 03/07/2020
*Umidità Manuale ANPA n. 3:2001	%	33,1			0,05	0,005	50 max	02/07/2020 03/07/2020
*Azoto organico Manuale ANPA n. 3:2001	% s.s.	1,70			1	0,1		02/07/2020 17/07/2020
*Azoto Totale Manuale ANPA n. 3:2001	% s.s.	2,01			1	0,1		02/07/2020 17/07/2020
*Carbonio Organico Totale Manuale ANPA n. 3:2001	% s.s.	22,40			1	0,1	20 min	02/07/2020 17/07/2020
*Carbonio Umico e Fulvico Manuale ANPA n. 3:2001	% s.s.	8,10			1	0,1	7 min	02/07/2020 17/07/2020
*C/N Manuale ANPA n. 3:2001	% s.s.	11,14			1	0,1	25 max	02/07/2020 17/07/2020
*Generi Manuale ANPA n. 3:2001	% s.s.	15,713			0,05	0,005		02/07/2020 17/07/2020
*Fosforo Totale Manuale ANPA n. 3:2001	% s.s.	< 1,00			1	0,1		02/07/2020 14/07/2020
*Sostanza Organica Manuale ANPA n. 3:2001	% s.s.	44,80			1	0,1		02/07/2020 17/07/2020
*Potassio (K) EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	475,6			1	0,1		02/07/2020 14/07/2020
Cadmio (Cd) EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	< 1,0			1	0,1	1,5 max	02/07/2020 14/07/2020
*Cromo VI (Cr) CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 2006 Metodo 16	mg/kg s.s.	< 0,1			0,1	0,01	0,5 max	02/07/2020 17/07/2020
*Mercurio (Hg) EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	< 1,0			1	0,1	1,5 max	02/07/2020 14/07/2020

segue Rapporto di prova n°: **20LA01745** del **30/07/2020**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Rec%	LOQ	LOD	Limiti	Data inizio Data fine
Nichel (Ni) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	15,8	±5,3		1	0,1	100 max	02/07/2020 14/07/2020
Piombo (Pb) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	25,3	±10,2		1	0,1	140 max	02/07/2020 14/07/2020
Rame (Cu) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	147,8	±48,8		1	0,1	230 max	02/07/2020 14/07/2020
Zinco (Zn) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	312,8	±110,0		1	0,1	500 max	02/07/2020 14/07/2020
* Materiali litici <i>UNI EN 13285:2004</i>	%	< 0,1			0,1	0,1	5 max	02/07/2020 03/07/2020
* Materiali Estranei <i>UNI EN 13285:2004</i>	%	< 0,1			0,1	0,1	0,5 max	02/07/2020 03/07/2020
Parametro <i>Metodo</i>					U.M.	Risultato	Limiti	Data inizio Data fine
* Indice di germinazione <i>UNI 10780:1998 (App. K)</i>					%	68,0	60 min	03/07/2020 23/07/2020
* Conta di Escherichia coli beta-glucuronidasi positivi <i>ISO 16649-2:2001</i>					UFC/g	700	1000 max	06/07/2020 07/07/2020
* Ricerca di Salmonella spp <i>UNI EN ISO 6579-1:2017/Cor 1:2017</i>					Ass-Pr es/25g	Assente	Assente max	06/07/2020 09/07/2020

Le prove contrassegnate con * si intendono NON accreditate ACCREDIA
 Il Laboratorio è accreditato ACCREDIA al n. 0630 - sito internet www.accredia.it

I risultati riportati sul Rapporto di Prova si riferiscono al solo campione sottoposto a prova
 I rapporti di prova non possono essere riprodotti parzialmente se non previa autorizzazione scritta da parte del laboratorio

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.

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

Le informazioni riportate sul rapporto di prova relative al campione e al campionamento si intendono fornite dal cliente e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto, quando il campionamento non è stato eseguito dal laboratorio.

Le attività di laboratorio vengono eseguite nella sede del laboratorio stesso

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

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 anni 4.

Rapporto di prova valido ai sensi del R.D. 842/28 art.16

PROVE MICROBIOLOGICHE:

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.

PROVE CHIMICHE:

- 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%
- s.s: valutazione effettuata sulla sostanza secca del campione oggetto di analisi
- Rec%=recupero % medio per il quale è stato corretto il risultato

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

segue Rapporto di prova n°: **20LA01745** del **30/07/2020**

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Caterina Serino



emesso ad Altamura il 30/07/2020

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 20LA01745 del 30/07/2020

Spett. le

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

Dati relativi al campione

 Descrizione da lettera di accompagnamento: **Codice campione 2007A Ammendante compostato con fanghi (ACF) di MIRR, lotto 2F, II° trim. 2020**

 Data accettazione: **02/07/2020**

 Data inizio analisi: **02/07/2020**

 Data fine analisi: **23/07/2020**

 Contenitore: **Busta di plastica**

 Quantità campione: **8.80 KG**

 Restituzione campione: **SI**
Dati di campionamento

 Data: **30/06/2020**

 Campionamento a cura di: **Committente**

 Metodo di campionamento: **Campionamento effettuato dal cliente**

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Rec%	LOQ	LOD	Data inizio Data fine
*Conducibilità <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	µS/cm	1488,00			1	0,1	02/07/2020 03/07/2020
*Azoto Ammoniacale <i>Manuale ANPA n. 3:2001</i>	% s.s.	0,31			0,1	0,01	02/07/2020 17/07/2020
*Cloro (Cl) <i>UNI EN 15408:2011</i>	% s.s.	0,23			0,02	0,002	02/07/2020 17/07/2020
*Zolfo (S) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	0,19			0,1	0,01	02/07/2020 17/07/2020
*Calcio (Ca) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	976,6			1	0,1	02/07/2020 14/07/2020
*Magnesio (Mg) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	340,1			1	0,1	02/07/2020 14/07/2020
*Sodio (Na) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	193,3			1	0,1	02/07/2020 14/07/2020
*Boro (B) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	< 1,0			1	0,1	02/07/2020 17/07/2020
Cobalto (Co) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	2,6			1	0,1	02/07/2020 14/07/2020
Cromo(Cr) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	21,6	±8,1	100	1	0,1	02/07/2020 14/07/2020
*Ferro (Fe) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	5953,0			1	0,1	02/07/2020 14/07/2020
Manganese (Mn) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	192,6	±65,4		1	0,1	02/07/2020 14/07/2020
*Molibdeno (Mo) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	1,9			1	0,1	02/07/2020 14/07/2020
*Silicio <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	22,3			1	0,1	02/07/2020 17/07/2020
Vanadio (V) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	12,8			1	0,1	02/07/2020 14/07/2020

segue Rapporto di prova n°: **20LA01745** del **30/07/2020**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Rec%	LOQ	LOD	Data inizio Data fine
* Tallio (TI) <i>EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018</i>	mg/kg s.s.	< 1,0			1	0,1	02/07/2020 14/07/2020
* Policlorobifenili e Policlorotrifenili totali <i>EPA 3510C:1996+EPA 8270E 2018</i>	µg/kg	< 1,00			1	0,1	02/07/2020 17/07/2020

Le prove contrassegnate con * si intendono NON accreditate ACCREDIA

Il Laboratorio è accreditato ACCREDIA al n. 0630 - sito internet www.accredia.it

I risultati riportati sul Rapporto di Prova si riferiscono al solo campione sottoposto a prova

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

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.

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

Le informazioni riportate sul rapporto di prova relative al campione e al campionamento si intendono fornite dal cliente e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto, quando il campionamento non è stato eseguito dal laboratorio.

Le attività di laboratorio vengono eseguite nella sede del laboratorio stesso

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

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 anni 4.

Rapporto di prova valido ai sensi del R.D. 842/28 art.16

PROVE CHIMICHE:

- 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%

- s.s.: valutazione effettuata sulla sostanza secca del campione oggetto di analisi

- Rec%=recupero % medio per il quale è stato corretto il risultato

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Caterina Serino

