

Data Emissione 11/11/2021

Spett.
BIO ENERGIA TRENINO SRL
LOC. CADINO, 18/1
38010 FAEDO (TN)

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA0131824

Campione	AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO		
Confezione	Busta plastica		
Lotto	4/2021		
Campionato da	Tecnico Epta Nord srl		
Campionamento	* PG 5.7 ALL C2 rev 7 2020	Conservazione	Buona
Data campionamento	20/10/2021	Ora Campionamento 08.30	Data arrivo 20/10/2021
T. campionamento (°C)	-	T. Arrivo (°C)	+4,0
Data inizio prove	20/10/2021	Data fine prove	05/11/2021
Riferimenti	N. VERBALE: DAB 88/2021 - PUNTO DI PRELIEVO: CUMULO - MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO: Istantaneo - MODALITÀ DI TRASPORTO: IN FRIGORIFERO TERMOSTATO ATTIVO ALLA BATTERIA DEL MEZZO		

RISULTATI DELLE PROVE

1^ Unità Campionaria

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
* pH CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985		8,4				20/10/2021
* RESIDUO SECCO (105°C) CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	%(p/p)	64,5				21/10/2021
* UMIDITÀ CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	%(p/p)	35,5				21/10/2021
* CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) MI 835 rev 0 2007	%(p/p) s.s.	29				03/11/2021
* CARBONIO INORGANICO MI 835 rev 0 2007	%(p/p) s.s.	1,2				05/11/2021
* AZOTO TOTALE CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	%(p/p) s.s.	2,2		0,01		03/11/2021
* CARBONIO ORGANICO CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988	%(p/p) s.s.	29		0,1		03/11/2021
* RAPPORTO CARBONIO/AZOTO CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988 + CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985		13,2				03/11/2021
* AZOTO AMMONIACALE (N-NH4) Reg CE 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 Met 2.1	%(p/p) s.s.	0,26				03/11/2021
* AZOTO ORGANICO MI 833 rev 0 2007	%(p/p) s.s.	1,94				03/11/2021
* ACIDI FULVICI DM 21/12/2000 GU n° 21 26/01/2001	%(p/p) s.s.	0,7				03/11/2021
* ACIDI UMICI DM 21/12/2000 GU n° 21 26/01/2001	%(p/p) s.s.	1,8				03/11/2021
* SALINITÀ DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV	meq/100g	36		1		20/10/2021
* FOSFORO (P) UNI EN 16174:2012 Method B + UNI EN 16171:2016	%(p/p) s.s.	0,60		0,02	0,007	29/10/2021

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA0131824

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
* POTASSIO (K) UNI EN 16174:2012 Method B + UNI EN 16171:2016	%(p/p) s.s.	1,50		0,02	0,007	29/10/2021
* CADMIO (Cd) UNI EN 16174:2012 Method B + UNI EN 16171:2016	mg/Kg s.s.	0,40		0,06	0,02	29/10/2021
* CROMO (VI) CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/Kg s.s.	< 0,05		0,05		29/10/2021
* MERCURIO (Hg) UNI EN 16174:2012 Method B + UNI EN 16171:2016	mg/Kg s.s.	0,20		0,03	0,01	29/10/2021
* NICHEL (Ni) UNI EN 16174:2012 Method B + UNI EN 16171:2016	mg/Kg s.s.	10		0,13	0,04	29/10/2021
* PIOMBO (Pb) UNI EN 16174:2012 Method B + UNI EN 16171:2016	mg/Kg s.s.	29		0,13	0,04	29/10/2021
* RAME (Cu) UNI EN 16174:2012 Method B + UNI EN 16171:2016	mg/Kg s.s.	69		0,13	0,04	29/10/2021
* ZINCO (Zn) UNI EN 16174:2012 Method B + UNI EN 16171:2016	mg/Kg s.s.	150		1,25	0,42	29/10/2021
* INERTI MI 1585 rev 0 2013						
* Inerti litoidi (> 5 mm) MI 1585 rev 0 2013	%(p/p) s.s.	0,10				20/10/2021
* Plastica, vetro, metalli (> 2 mm) MI 1585 rev 0 2013	%(p/p) s.s.	0,33				20/10/2021
* ESCHERICHIA COLI MI 1049 rev 1 2020	UFC/g	110		10		21/10/2021
SALMONELLA SPP. APAT 3 Man 20 2003	R-NR/50g	NR			1 UFC	23/10/2021
* SAGGIO DI FITOTOSSICITÀ: TEST DI GERMINAZIONE CNR IRSA 8Q 64 vol 1 1983						
* Diluizione al 1% CNR IRSA 8Q 64 vol 1 1983	%	79				03/11/2021
* Diluizione al 3% CNR IRSA 8Q 64 vol 1 1983	%	75				03/11/2021
* Diluizione al 10% CNR IRSA 8Q 64 vol 1 1983	%	70				03/11/2021
* Diluizione al 30% CNR IRSA 8Q 64 vol 1 1983	%	67				03/11/2021

2^ Unità Campionaria

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
* ESCHERICHIA COLI MI 1049 rev 1 2020	UFC/g	50		10		21/10/2021
SALMONELLA SPP. APAT 3 Man 20 2003	R-NR/50g	NR			1 UFC	23/10/2021

3^ Unità Campionaria

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
* ESCHERICHIA COLI MI 1049 rev 1 2020	UFC/g	90		10		21/10/2021
SALMONELLA SPP. APAT 3 Man 20 2003	R-NR/50g	NR			1 UFC	23/10/2021

4^ Unità Campionaria

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
* ESCHERICHIA COLI MI 1049 rev 1 2020	UFC/g	100		10		21/10/2021

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA0131824

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
SALMONELLA SPP. APAT 3 Man 20 2003	R-NR/50g	NR			1 UFC	23/10/2021

5^A Unità Campionaria

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
* ESCHERICHIA COLI MI 1049 rev 1 2020	UFC/g	100		10		21/10/2021
SALMONELLA SPP. APAT 3 Man 20 2003	R-NR/50g	NR			1 UFC	23/10/2021

Note alle prove

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Legenda

MI: metodo interno, U.M.: unità di misura, U: incertezza di misura (l'incertezza estesa di misura calcolata dal laboratorio è da intendersi con un livello di fiducia di circa 95% e fattore di copertura K pari a 2. Per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espressa con un numero massimo di 2 cifre significative, qualora documenti di riferimento definiscano specifiche prescrizioni per l'espressione del risultato di prova associato, l'incertezza segue quanto previsto dal documento di riferimento e potrebbe non essere riportata nel RdP; per le prove microbiologiche, in accordo con la ISO 19036, l'incertezza composta viene considerata pari al limite di riproducibilità intralaboratorio), L.Legge: limite di legge, LI: limite interno (non previsto dalla normativa vigente, stabilito dal Laboratorio e/o dal Cliente, valore guida e/o bibliografico, (limite da Manuale di autocontrollo secondo metodica HACCP e/o scheda tecnica del prodotto), R%: recupero medio percentuale (i risultati delle prove si intendono corretti con il fattore di recupero se dichiarato, salvo diversamente specificato dal Laboratorio), LQ: limite di quantificazione, LR: limite di rivelabilità, R-NR: rilevato-non rilevato, LMR: limite massimo di residuo, P-A: presenza-assenza, P.P: punto di prelievo, Valore: risultato di prova (per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espresso con un numero di cifre decimali compatibili con quelle dell'incertezza di misura, ove presente; per le prove microbiologiche quantitative in alimenti è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 4 UFC/mL o = 40 UFC/g e < 10 UFC/mL o < 100 UFC/g; per le prove microbiologiche quantitative in acque è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 3 UFC/mL e < 10 UFC/mL)

Informazioni aggiuntive

Epta Nord srl è iscritto al N°13 nell'elenco della regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari. Il valore associato alla somma di più prove viene calcolato mediante il criterio del lower bound (L.B.) salvo diversamente specificato dal Laboratorio. Il laboratorio segue quanto previsto dai documenti di riferimento nel formulare dichiarazioni di conformità dei risultati di prova ad una specifica. Qualora i documenti di riferimento non diano indicazioni, il laboratorio applica quanto previsto da ILAC-G8 par. 4.2.3 per prove chimiche, di biologia molecolare e immunologia (considera l'intervallo definito dall'incertezza estesa; il risultato è non conforme nel caso in cui superi il valore da specifica considerando tutto l'intervallo definito dall'incertezza estesa oltre ogni ragionevole dubbio) e quanto previsto da ILAC-G8 par. 4.2.1 per prove microbiologiche (non considera l'intervallo definito dall'incertezza estesa). Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova; qualora il campionamento sia effettuato dal cliente si riferiscono al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il Laboratorio è responsabile di tutte le informazioni riportate nel presente Rapporto di Prova, ad eccezione delle informazioni fornite dal cliente. Il Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

Dott.ssa Chim. ELISA BISSACCO
Responsabile Prove Chimiche e di Biologia Molecolare
Ordine Interprov. Chimici del Veneto n. 741 dell'Albo
Firma digitale autorizzata dall'Ordine dei Chimici

Dott.ssa GESSICA DESTRO
Responsabile Prove Microbiologiche
Ordine Naz. dei Biologi Albo professionale n. 054943
Firma digitale autorizzata dall'Ordine dei Biologi

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Elisa Bissacco