

**Spett. le F.LLI RIZZIERI 1969 S.R.L.**

**Via Ponte Ferriani 1**

**44123 FOCOMORTO (FE)**

**Descrizione campione:** RIZI5009 - (#)Materia Prima ASADO (MANZO) - L. B1519 - CONF. 07/02/2023 - SCAD. 14/02/2023 - MACELLO CE3047 SIT

**Campionamento eseguito da:** Cliente

**Data campionamento:** (#)07/02/2023

**Luogo di Campionamento:** (#)Sede del Cliente

**Ritiro eseguito da:** Nostro Incaricato

**Data ritiro:** 07/02/2023

**Condizioni di trasporto:** Nostro incaricato, refrigerato

**Data Registrazione:** 07/02/2023

**Conservazione:** Refrigerato

**Data inizio prove:** 07/02/2023

**Data fine prove:** 08/03/2023

## Risultati di Prova

Parametro - Note Parametro Metodo di Prova	U.M.	Risultato I.D.M	Limiti
<b>RICERCA SOSTANZE INIBENTI - SCREENING*</b>			
<b>Bacillus subtilis BGA (CAR Test)*</b> <i>MP 19M</i>		Negativo	
<b>Valore energetico*</b> <i>Reg UE 1169/2011 all. I e XIV</i>	kJ/100g	612	
<b>Valore energetico*</b> <i>Reg UE 1169/2011 all. I e XIV</i>	kcal/100g	146	
<b>Grasso libero</b> <i>UNI ISO 1444:2010</i>	g/100g	6,7	
<b>di cui Acidi Grassi Saturi*</b> <i>Rapporti ISTISAN 1996/34 (pag 39 + pag 41 Met A) + COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	g/100g	3,10	
<b>Carboidrati Totali (da calcolo)*</b> <i>Reg UE 1169/2011 25/10/2011 all. I e XIV</i>	g/100g	0,40	
<b>Carboidrati Disponibili (da calcolo)*</b> <i>Reg UE 1169/2011 25/10/2011 all. I e XIV</i>	g/100g	0,40	
<b>Zuccheri*</b> <i>Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 66</i>	g/100g	<0,1	
<b>Proteine (N x 6,25)</b> <i>AOAC 992.15 1996</i>	g/100g	21,02	
<b>Sale (espresso come cloruro di sodio calcolato dal sodio) (da calcolo)</b> <i>UNI EN 13805:2014 + UNI EN 16943:2017</i>	g/100g	0,14	
<b>Umidità</b> <i>UNI ISO 1442:2010</i>	g/100g	70,9	
<b>Ceneri</b> <i>MP 7C / 2022 Rev 12</i>	g/100g	0,99	
<b>Acidi Grassi Saturi*</b> <i>Rapporti ISTISAN 1996/34 (pag 39 + pag 41 Met A) + COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	%	46,28	
<b>Acidi Grassi Monoinsaturi*</b> <i>Rapporti ISTISAN 1996/34 (pag 39 + pag 41 Met A) + COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	%	51,41	
<b>Acidi Grassi Polinsaturi*</b> <i>Rapporti ISTISAN 1996/34 (pag 39 + pag 41 Met A) + COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	%	2,30	
<b>Acidi Grassi Trans-Insaturi*</b> <i>Rapporti ISTISAN 1996/34 (pag 39 + pag 41 Met A) + COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	%	<0,1	
<b>pH</b> <i>MP 8C / 2021 Rev.13</i>	pH	5,68	
<b>Attività dell acqua (aW)</b> <i>ISO 18787:2017</i>	aW	0,989	
<b>ELEMENTI/METALLI*</b>			
<b>Cadmio</b> <i>UNI EN 13805:2014 + ISO 11885:2007</i>	mg/kg	<0,04	
<b>Ferro</b> <i>UNI EN 13805:2014 + UNI EN 16943:2017</i>	mg/kg	22,8	
<b>Piombo</b> <i>UNI EN 13805:2014 + ISO 11885:2007</i>	mg/kg	<0,05	

Documento firmato digitalmente ai sensi della legislazione vigente dal Direttore del Laboratorio - Dott.ssa Sonia Giannone - Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e delle Marche N° ERM\_A01508

TECNAL s.r.l. - Via Castelfranco, 17/D - Loc. Bazzano 40053 VALSAMOGGIA (BO) - Tel 051 832915 - Fax 051 830802 www.tecnal.it - laboratorio.tecnal@lifeanalytics.it  
P.I. 14996171006 - C.F.02460570373 - R.E.A. n° 290231 - Ca. Soc. 26.000,00 i.v. - Registro Laboratori Autocontrollo Emilia Romagna N° 008/BO/005

## Risultati di Prova

Parametro - Note Parametro Metodo di Prova	U.M.	Risultato I.D.M	Limiti
Mercurio MP 100C / 2021 Rev.02	mg/kg	<0,1	

### Note alle prove:

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(#) Le informazioni riportate dopo il simbolo # sono fornite da cliente

MP: Metodo di Prova Interno

U.M.: Unità di Misura

Note Parametro: Informazioni relative al parametro analizzato

N.R.: Risultato inferiore al Limite di Rilevabilità LDR

< : Risultato inferiore al Limite di Quantificazione LDQ

disp. : dispositivo utilizzato per il campionamento e specificato nella "Descrizione campione"

Nella colonna "Limiti" vengono riportati: i limiti di quantificazione o di rilevabilità indicati con "LDQ o LDR", i limiti di legge e/o valori guida concordati con il committente (Il valore indicato, se espresso tra parentesi tonde (), è da considerarsi "Valore Guida". Altrimenti è da considerarsi "Limite di Legge").

Il risultato delle prove quantitative su superfici e campioni ambientali è ottenuto tramite ricalcolo effettuato sulla base della misura dichiarata da chi ha eseguito il campionamento.

Prove microbiologiche quantitative:

Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite in singola replica in conformità alla norma ISO 7218:2007/Amd1:2013.

Espressione del risultato per matrice Alimenti/Superfici in conformità a ISO7218:2007/Amd1:2013:

Presenti<4 o Presenti<40 o Presenti<400: si intende "Microrganismi presenti ma inferiori a 4 o 40 o 400 ufc/g o ufc/ml" che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 ufc e 3 ufc.

Stimati: l'espressione stimati significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 4 ufc e 9 ufc

Espressione del risultato per matrice Acqua in conformità a ISO 8199:2018:

Presenti<3 o Presenti<300: si intende "Microrganismi presenti nel volume preso in esame ma inferiori a 3 o 300 ufc/Volume" che significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 1 o 2 ufc.

Stimati: l'espressione stimati significa che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compreso tra 3 ufc e 9 ufc

Prove chimiche:

I risultati non sono corretti per il recupero medio percentuale (R%) salvo quando esplicitamente riportato a fianco del parametro.

### Incertezza di Misura (I.D.M.):

Per i parametri microbiologici ad esclusione di matrici acquose, cosmetici e dispositivi medici l'incertezza di misura estesa viene espressa come intervallo (limite inferiore- limite superiore) con fattore di copertura K=2 e con livello di fiducia del 95%.

Per i parametri chimici il valore di incertezza estesa è da intendersi con un livello di fiducia 95% e fattore di copertura K=2

### Tracciabilità della documentazione:

La descrizione dei nostri Metodi di Prova interni (MP), le procedure di prova (PP) dei metodi normati e le Procedure Operative (PO) sono a Vostra disposizione presso il laboratorio.

In laboratorio sono disponibili i dati per risalire agli addetti che hanno eseguito le prove, nonché il campionamento ed il trasporto.

*I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. In caso il campionamento non sia eseguito da Nostro Incaricato, Tecnal non è responsabile delle informazioni campione riportate nel presente Rapporto di Prova e i risultati si riferiscono unicamente al campione così come ricevuto. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Tecnal.*

Documento firmato digitalmente ai sensi della legislazione vigente dal Direttore del Laboratorio - Dott.ssa Sonia Giannone - Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e delle Marche N° ERM\_A01508

TECNAL s.r.l. - Via Castelfranco, 17/D - Loc. Bazzano 40053 VALSAMOGGIA (BO) - Tel 051 832915 - Fax 051 830802 www.tecnal.it - laboratorio.tecnal@lifeanalytics.it  
P.I. 14996171006 - C.F.02460570373 - R.E.A. n° 290231 - Ca. Soc. 26.000,00 i.v. - Registro Laboratori Autocontrollo Emilia Romagna N° 008/BO/005