



Rapporto di prova n°: **21RP00114** del **18/01/2021**

Spett
L&G Holding s.r.l.
Via S.S. 85 Km. 36 Venafrana
86070 Macchia d'Isernia (IS)

Dati di accettazione

Matrice: **Acciaio**

Trasporto: **Cliente**

Data arrivo: **09/12/2020** Ora arrivo: **13.21**

Data accettazione: **09/12/2020**

Dati relativi al campione (C)

Descrizione: **Placchette in acciaio inox 5 x 5 cm trattate con PhotoACTIVE® Food Contact**

Dati relativi al campionamento

Campionamento a cura di: **Cliente**

Luogo: **Sede del Cliente**

Rapporto di prova n°: 21RP00114 del 18/01/2021

Parametro - Specifiche <i>Metodo - Note</i>	U.M.	Risultato Note	Limiti	LoQ	LoD	Inizio prova Fine prova
Migrazione globale in simulante alimentare acquoso per immersione totale EN 11861:2002 + EN 11863:2002						18/01/21
Simulante utilizzato		B - Acido acetico al 3% (p/v)				
Temperatura della prova	°C	40				
Durata del contatto		10 giorni				
Migrazione globale del provino 1 nel simulante	mg/dm ³	NQ		1		
Migrazione globale del provino 2 nel simulante	mg/dm ³	NQ		1		
Migrazione globale del provino 3 nel simulante	mg/dm ³	NQ		1		
Migrazione globale Media nel simulante	mg/dm ³	NQ	10 (Sup)	1		
Migrazione globale del provino 1 nel simulante	mg/kg	NQ		6		
Migrazione globale del provino 2 nel simulante	mg/kg	NQ		6		
Migrazione globale del provino 3 nel simulante	mg/kg	NQ		6		
Migrazione globale Media nel simulante	mg/kg	NQ	60 (Sup)	6		
Alluminio (come Al) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	NQ	5 (Sup)	0,1		22/12/20 23/12/20
Antimonio (come Sb): Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/Kg	NQ	0,04 (Sup)	0,04		22/12/20 23/12/20
Cromo (come Cr) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/Kg	0,12	0,250 (Sup)	0,1		22/12/20 23/12/20
Cobalto (come Co) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	NQ	0,02 (Sup)	0,01		22/12/20 23/12/20
Rame (come Cu) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	0,031	4 (Sup)	0,01		22/12/20 23/12/20
Ferro (come Fe) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	2,2	40 (Sup)	1		22/12/20 23/12/20
Magnesio (come Mg) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	NQ		0,1		22/12/20 23/12/20
Manganese (come Mn) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	NQ	1,8 (Sup)	0,1		22/12/20 23/12/20
Molibdeno (come Mo) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	NQ	0,12 (Sup)	0,1		22/12/20 23/12/20

Rapporto di prova n°: 20RP00791 del 28/12/2020

Parametro - Specifiche <i>Metodo - Note</i>	U.M.	Risultato Note	Limiti	LoQ	LoD	Inizio prova Fine prova
Nichel (come Ni) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	0,14	0,14 (Sup)	0,02		22/12/20 23/12/20
Argento (come Ag) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	NQ	0,08 (Sup)	0,01		22/12/20 23/12/20
Stagno (come Sn) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/Kg	0,11	100 (Sup)	0,1		22/12/20 23/12/20
Titanio (come Ti) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	NQ		0,1		22/12/20 23/12/20
Vanadio (come V) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	NQ	0,01 (Sup)	0,01		22/12/20 23/12/20
Zinco (come Zn) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	NQ	5 (Sup)	0,5		22/12/20 23/12/20
Arsenico (come As) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	NQ	0,002 (Sup)	0,001		22/12/20 23/12/20
Bario (come Ba) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	NQ	1,2 (Sup)	0,1		22/12/20 23/12/20
Berillio (come Be) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	NQ	0,01 (Sup)	0,01		22/12/20 23/12/20
Cadmio (come Cd) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	NQ	0,005 (Sup)	0,001		22/12/20 23/12/20
Piombo (come Pb) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/Kg	0,010	0,010 (Sup)	0,01		22/12/20 23/12/20
Litio (come Li) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	NQ	0,048 (Sup)	0,01		22/12/20 23/12/20
Mercurio (come Hg) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	NQ	0,003 (Sup)	0,001		22/12/20 23/12/20
Tallio (come Tl) - Migrazione specifica EPA 6010D:2018	mg/kg	NQ	0,0001 (Sup)	0,0001		22/12/20 23/12/20

Qualora il campionamento non sia a carico di Chimicambiente s.r.l., quest'ultima declina ogni responsabilità in merito alle informazioni relative al campionamento in quanto fornite dal Cliente/Committente; i risultati delle prove si riferiscono esclusivamente al campione così ricevuto. Quando questi dati comprendono misurazioni che impattano sull'unità di misura, i risultati espressi sono ottenuti dall'elaborazione degli stessi. I Dati di accettazione sono di responsabilità del Laboratorio mentre i dati relativi al campione sono contrassegnati con una "C" se di responsabilità del Cliente/Committente
Qualora il campione sia non idoneo ma il Cliente/Committente scegliesse di proseguire ugualmente, il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che potrebbero essere influenzati dallo scostamento

LEGENDA: **U.M.** = unità di misura; **(sup)** = Limite superiore; **(inf)** = Limite Inferiore; **LoQ** = limite di quantificazione, è il limite inferiore di concentrazione sopra al quale è possibile ottenere strumentalmente una misura di tipo quantitativo; in microbiologia il LoQ è di natura teorica; **LoD** = limite di rilevabilità, è il limite inferiore di concentrazione sotto il quale il campione non può essere rilevato; nelle analisi qualitative rappresenta la minima concentrazione alla quale è possibile determinare o meno la presenza di un analita; **NQ** = non quantificabile, indica un valore inferiore a LoQ; **NR** = non rilevabile, indica un valore inferiore a LoD; "**<x**" o "**>x**" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore all'intervallo di misura della prova, dove x è il risultato; **N.A.** = non applicabile alla prova; **M.I.** = Metodo Interno

(m): Indica una modifica rispetto alla versione precedente del Rapporto di prova.

(e): Indica che la prova/attività è stata eseguita in subappalto.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO: le prove microbiologiche quantitative possono essere eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in conformità alla UNI EN ISO 7218:2013; i risultati del presente Rapporto di prova non risultano corretti per i fattori di recupero (R) in quanto i valori del recupero rientrano nella tolleranza indicata nel metodo di prova; le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)

L'incertezza è espressa in unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a $k = 2$ con un intervallo di probabilità del 95%.



Rapporto di prova n°: **21RP00114** del **18/01/2021**

Direttore Tecnico

Gioachin Dr. Carlo
Chimico

Ordine Interprov. Chimici del Veneto - Padova n° 860 SEZ. A

----- Fine Rapporto di Prova -----



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA n°: **21RP00114**

Giudizio di Conformità

Relativamente alle fasi analitiche ed ai parametri analizzati, il campione in esame risulta CONFORME a venire in contatto con le sostanze alimentari.

Riferimenti legislativi : D.M.72 del 09/05/2019 che aggiorna il D.M. 21/03/73
Reg. 1935/2004

I calcoli sono stati effettuati assumendo che 1 kg di alimento venga in contatto con 6 dm² di prodotto.

REGOLE DECISIONALI:

Nel caso in cui, considerando l'incertezza, non sia inequivocabile la conformità del risultato, il laboratorio ha deciso di basarsi sul risultato di prova non tenendo conto dell'incertezza di misura ma attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento.

Direttore Tecnico

Gioachin Dr. Carlo
Chimico

Ordine Interprov. Chimici del Veneto - Padova n° 860 SEZ. A