

RAPPORTO DI PROVA 15/000139847

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA 15/000120713
data di emissione 30/04/2015

Codice intestatario 0070021

Spett.le
REFLEXX SRL
VIA PASSERI, 2
46019 VIADANA (MN)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 15.523060.0001
Consegnato da GLS General Logistics Systems il 28/03/2015
Data ricevimento 28/03/2015
Proveniente da REFLEXX SRL VIA PASSERI, 2 46019 VIADANA (MN) IT
Descrizione campione QUANTO IN NITRILE BLU-NON FELPATO -LOTTO MARZO 2015

Dati campionamento

Campionato da Cliente

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	LoQ	LoD	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE									
MIGRAZIONE IN ACQUA							30/03/2015- -22/04/2015	10	2
Met.: DM 21/03/73 ALL IVB DM 220 26/04/93 ALL IIIB									
CONDIZIONI DI CONTATTO								01	3
Rapporto superficie/volume	2,0								4
Tipologia di contatto	Riempimento								5
Tempo	30	min							6
Temperatura	40	°C							7
SUL LIQUIDO DI CESSIONE ACQUA - MIGRAZIONE									
ACRILONITRILE	< LoQ	mg/kg	<=0,05	DM21/03/73(b)	0,0010		24/04/2015- -27/04/2015	02	8
Met.: EPA 8260 C 2006									
SUL CAMPIONE TAL QUALE									
MIGRAZIONE IN SOLUZIONE ACQUOSA DI ACIDO ACETICO							30/03/2015- -24/04/2015	10	11
Met.: DM 21/03/73 ALL IVB DM 220 26/04/93 ALL IIIB									
CONDIZIONI DI CONTATTO								01	12
Rapporto superficie/volume	1,0								13
Tipologia di contatto	Riempimento								14
Tempo	30	min							15
Temperatura	40	°C							16
Concentrazione	3,0	% p/v							17
MIGRAZIONE GLOBALE							30/03/2015- -24/04/2015	10	18
Met.: DM 21/03/73 ALL IVB DM 220 26/04/93 ALL IIIB									
Migrazione globale 1 ^a prova	1,5	mg/dm ²			1,0				19
Migrazione globale 2 ^a prova	< LoQ	mg/dm ²			1,0				20
Migrazione globale 3 ^a prova	1,1	mg/dm ²			1,0				21
Migrazione globale media	< LoQ	mg/dm ²	<=8	DM21/03/73	1,0				22
SUL LIQUIDO DI CESSIONE ACIDO ACETICO - MIGRAZIONE									
MIGRAZIONE DI COLORANTI (TRASMITTANZA MINIMA)	98	%	>=95	DM21/03/73(p)	1,0		30/03/2015- -23/04/2015	10	23
Met.: DM 21/03/73 ALL IVB DM 220 26/04/93 ALL IIIB									
DITIOCARBAMMATI, TIOURAMI E XANTOGENATI	< LoQ	mg/dm ² (come CS2)	<=0,2	DM21/03/73(a)	0,010		30/03/2015- -27/04/2015	01	24
Met.: DM 21/03/73 ALL4 3.1									
SUL CAMPIONE TAL QUALE									
MIGRAZIONE IN SOLUZIONE ACQUOSA DI ETANOLO							30/03/2015- -24/04/2015	10	25
Met.: DM 21/03/73 ALL IVB DM 220 26/04/93 ALL IIIB									
CONDIZIONI DI CONTATTO								01	26
Rapporto superficie/volume	1,0								27
Tipologia di contatto	Riempimento								28
Tempo	30	min							29
Temperatura	40	°C							30
Concentrazione	50	% v/v							31
MIGRAZIONE GLOBALE							30/03/2015- -24/04/2015	10	32
Met.: DM 21/03/73 ALL IVB DM 220 26/04/93 ALL IIIB									
Migrazione globale 1 ^a prova	1,9	mg/dm ²			1,0				33
Migrazione globale 2 ^a prova	1,4	mg/dm ²			1,0				34
Migrazione globale 3 ^a prova	1,7	mg/dm ²			1,0				35
Migrazione globale media	1,7±0,7	mg/dm ²	<=8	DM21/03/73	1,0				36

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	LoQ	LoD	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL LIQUIDO DI CESSIONE ETANOLO - MIGRAZIONE									
Met.: DM 21/03/73 ALL IVB DM 220 26/04/93 ALL IIIB									10 39
MIGRAZIONE DI COLORANTI (TRASMITTANZA MINIMA)	97	%	>=95	DM21/03/73(p)	1,0		30/03/2015- -23/04/2015	10	40
Met.: DM 21/03/73 ALL IV SEZ VII									
DITIOCARBAMMATI, TIOURAMI E XANTOGENATI	< LoQ	mg/dm ² (come CS2)	<=0,2	DM21/03/73(a)	0,010		30/03/2015- -27/04/2015	01	41
Met.: DM 21/03/73 ALL4 3.1									
SUL CAMPIONE TAL QUALE									
MIGRAZIONE IN OLIO							30/03/2015- -30/04/2015	10	43
Met.: DM 21/03/73 ALL IVC DM 220 26/04/93 ALL IIIC									
CONDIZIONI DI CONTATTO								01	44
Rapporto superficie/volume	1,0								45
Tipologia di contatto	Single side								46
Tempo	30	min							47
Temperatura	40	°C							48
MIGRAZIONE GLOBALE							30/03/2015- -30/04/2015	10	49
Met.: DM 21/03/73 ALL IVC DM 220 26/04/93 ALL IIIC									
Migrazione globale 1 ^a prova	1,2	mg/dm ²			1,0				50
Migrazione globale 2 ^a prova	2,7	mg/dm ²			1,0				51
Migrazione globale 3 ^a prova	2,1	mg/dm ²			1,0				52
Migrazione globale media	2,0±0,8	mg/dm ²	<=8	DM21/03/73	1,0				53
SUL LIQUIDO DI CESSIONE OLIO - MIGRAZIONE									
Met.: DM 21/03/73 ALL IVC DM 220 26/04/93 ALL IIIC									10 54
MIGRAZIONE DI COLORANTI (TRASMITTANZA MINIMA)	99	%	>=95	DM21/03/73(p)	1,0		30/03/2015- -23/04/2015	10	55
Met.: DM 21/03/73 ALL IV SEZ VII									
DITIOCARBAMMATI, TIOURAMI E XANTOGENATI	< LoQ	mg/dm ² (come CS2)	<=0,2	DM21/03/73(a)	0,010		30/03/2015- -27/04/2015	01	56
Met.: DM 21/03/73 ALL4 3.1									
SUL CAMPIONE TAL QUALE									
MIGRAZIONE IN ACQUA							30/03/2015- -16/04/2015	10	58
Met.: DM 21/03/73 ALL IVB DM 220 26/04/93 ALL IIIB									
CONDIZIONI DI CONTATTO								01	59
Rapporto superficie/volume	1,0								60
Tipologia di contatto	Riempimento								61
Tempo	24	h							62
Temperatura	40	°C							63
SUL LIQUIDO DI CESSIONE ACQUA - MIGRAZIONE									
Met.: DM 21/03/73 ALL IVB DM 220 26/04/93 ALL IIIB									01 64
MERCAPTOBENZOTIAZOLO	tracce(0,045)	mg/kg	<=0,05	DM21/03/73(a)	0,050	0,020	30/03/2015- -16/04/2015	01	65
Met.: MP 1258 rev 1 2007									

Informazioni aggiuntive

Riga (2), (8), (11), (18), (23), (27), (34), (39), (58), (64) - Metodo: DM 21/03/73 ALL IVB DM 220 26/04/93 ALL IIIB = DM 21/03/1973 SO GU N° 104 20/04/1973 ALL IV Parte B DM N° 220 26/04/1993 SO GU N° 162 13/07/1993 ALL III Parte B DM N° 338 22/07/1998 GU N° 228 30/09/1998 DM N° 174 24/09/2008 SO GU N° 261 07/11/2008

Riga (9) - Riferimento: DM21/03/73(b) = DM 21/03/1973 - SO GU n°104 20/04/1973; All II - Elenco delle sostanze autorizzate per la preparazione di oggetti destinati al contatto con gli alimenti - sez 2 - gomme - parte A Elastomeri, così come modificato da DM 18/06/1979 GUI n° 180 del 03/07/1979 art. 3.

Riga (9) - Metodo: EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (22), (38), (53) - Riferimento: DM21/03/73 = DM 21/03/1973 - SO GU n° 104 20/04/1973 - Titolo I Art.5 (Disposizioni generali). Tale riferimento è stato adottato secondo quanto stabilito dall'art. 6 del Reg CE 1935/2004. Ai sensi del D.M. 26/04/1993 n. 220 - GUI n° 162 13/07/1993 - comma 7 parte D sez. 1

Modello 716/SQ rev. 5

Pagina 3 di 4

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l, a Mérieux NutriSciences company

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.chelab.it

VAT nr. 0150090269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

dell'allegato III - sono ammesse le seguenti tolleranze analitiche: 20 mg/kg o 3 mg/dm² nelle prove di migrazione con olio di oliva rettificato o suoi sostituti, 12 mg/kg o 2 mg/dm² nelle prove di migrazione con gli altri simulanti di cui alle direttive 82/711/CEE e 85/572/CEE.

Riga (24), (40), (55) - Riferimento: DM21/03/73(p) = DM 21/03/1973 - SO GU n° 104 20/04/1973 - All IV sez VII (Rivelazione della migrazione di coloranti)

Riga (24), (40), (55) - Metodo: DM 21/03/73 ALL IV SEZ VII = DM 21/03/1973 SO GU N°104 20/04/1973 ALL IV SEZ VII

Riga (25), (41), (56), (65) - Riferimento: DM21/03/73(a) = DM 21/03/1973 - SO GU n°104 20/04/1973; All II - Elenco delle sostanze autorizzate per la preparazione di oggetti destinati al contatto con gli alimenti - sez 2 - gomme - parte A Elastomeri

Riga (43), (49), (54) - Metodo: DM 21/03/73 ALL IVC DM 220 26/04/93 ALL IIIC = DM 21/03/1973 SO GU N° 104 20/04/1973 ALL IV Parte C DM N° 220 26/04/1993 SO GU N° 162 13/07/1993 ALL III Parte C DM N° 338 22/07/1998 GU N° 228 30/09/1998 DM N° 174 24/09/2008 SO GU N° 261 07/11/2008

Unità Operative

Unità 10 : RESANA (VIA FRATTA - NON FOOD)

Unità 01 : Via Fratta Resana (TV)

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Riga (9,22,24,25,38,40,41,53,55,56): gli esiti analitici risultano CONFORMI ai riferimenti indicati.

Il giudizio di idoneità alimentare del campione è subordinato alla valutazione dell'esito di tutte le prove condotte a questo scopo.

Pertanto è possibile ritenere che il materiale, nelle condizioni testate, sia idoneo a venire a contatto con gli alimenti simulati dai liquidi di cessione per i quali sia le prove di migrazione globale che specifica, eventualmente condotte, hanno dato esito conforme. Si sottolinea che l'idoneità alimentare è da considerarsi valida purché gli elastomeri e gli additivi impiegati siano ammessi dalla legislazione vigente, gli eventuali limiti di migrazione globale e specifica siano rispettati e siano ottemperati i requisiti stabiliti dai Regolamenti CE 1935/2004 e CE 2023/2006.

Responsabile prove chimiche
Unità Operative 01
Dott. Italo Commissati
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 221

Responsabile prove chimiche
Unità Operative 02
Dott. Federico Perin
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

Responsabile prove chimiche
Unità Operative 10
Dott. Enrico Nieddu
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A339

Direttore laboratorio
Dott. Sébastien Moulard

- Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - LoD: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%. - LoQ: limite di quantificazione; "n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a LoD; "tracce (x)": indica un valore compreso tra LoD e LoQ, tale valore è puramente indicativo; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.