

RAPPORTO DI PROVA 16/000229425

data di emissione 20/06/2016

Codice intestatario 0072073

Spett.le
EVO PDI SRL
VIA SAN PIO DA PIETRALCINA
19/21
20010 POGLIANO MILANESE
(MI)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 16.557744.0001
Consegnato da The Courier il 20/05/2016
Data ricevimento 20/05/2016
Proveniente da EVO PDI SRL VIA SAN PIO DA PIETRALCINA 19/21 20010 POGLIANO MILANESE (MI) IT
Descrizione campione PROVINI IN ACCIAIO TRATTATI CON "STEEL HYDROPHOBIC COATING" cd.233

Dati campionamento

Campionato da Cliente

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	LoQ	LoD	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga op.	
SUL CAMPIONE TAL QUALE							1	
MIGRAZIONE IN SOLUZIONE ACQUOSA DI ACIDO ACETICO					26/05/2016- -07/06/2016	10	2	
ACETICO								
Met.: UNI EN 1186:2003								
CONDIZIONI DI CONTATTO						01	3	
Rapporto superficie/volume	1,0						4	
Tipologia di contatto	Immersione totale						5	
	(parte 3)							
Tempo	10	d (giorni)					6	
Temperatura	40	°C					7	
Concentrazione	3,0	% p/v					8	
MIGRAZIONE GLOBALE					24/05/2016- -07/06/2016	10	9	
Met.: UNI EN 1186:2003								
Migrazione globale 1^ prova	< LoQ	mg/dm ²	1,0				10	
Migrazione globale 2^ prova	< LoQ	mg/dm ²	1,0				11	
Migrazione globale 3^ prova	< LoQ	mg/dm ²	1,0				12	
Migrazione globale media	< LoQ	mg/dm ²	1,0				13	
SUL LIQUIDO DI CESSIONE ACIDO ACETICO - MIGRAZIONE							02	14
Met.: UNI EN 1186:2003								
SILICIO	0,126±0,032	mg/dm ²	0,0010		24/05/2016- -17/06/2016	02	15*	
Met.: MP 1895 rev 0 2010								
SUL CAMPIONE TAL QUALE							16	
MIGRAZIONE IN SOLUZIONE ACQUOSA DI ETANOLO					26/05/2016- -07/06/2016	10	17	
Met.: UNI EN 1186:2003								
CONDIZIONI DI CONTATTO						01	18	
Rapporto superficie/volume	1,0						19	
Tipologia di contatto	Immersione totale						20	
	(parte 3)							
Tempo	10	d (giorni)					21	
Temperatura	40	°C					22	
Concentrazione	50	% v/v					23	
MIGRAZIONE GLOBALE					24/05/2016- -07/06/2016	10	24	
Met.: UNI EN 1186:2003								
Migrazione globale 1^ prova	< LoQ	mg/dm ²	1,0				25	
Migrazione globale 2^ prova	< LoQ	mg/dm ²	1,0				26	
Migrazione globale 3^ prova	1,0	mg/dm ²	1,0				27	
Migrazione globale media	< LoQ	mg/dm ²	1,0				28	
SUL LIQUIDO DI CESSIONE ETANOLO - MIGRAZIONE							02	29
Met.: UNI EN 1186:2003								
SILICIO	0,164±0,041	mg/dm ²	0,0010		24/05/2016- -17/06/2016	02	30*	
Met.: MP 1895 rev 0 2010								
SUL CAMPIONE TAL QUALE							31	
MIGRAZIONE IN OLIO					26/05/2016- -10/06/2016	10	32	
Met.: UNI EN 1186:2003								
CONDIZIONI DI CONTATTO						01	33	
Rapporto superficie/volume	1,0						34	
Tipologia di contatto	Immersione totale						35	
	(parte 2)							
Tempo	10	d (giorni)					36	
Temperatura	40	°C					37	
MIGRAZIONE GLOBALE					24/05/2016- -10/06/2016	10	38	
Met.: UNI EN 1186:2003								
Migrazione globale 1^ prova	6,8	mg/dm ²	1,0				39	

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	LoQ	LoD	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Migrazione globale 2 ^a prova	6,7	mg/dm ²	1,0				40
Migrazione globale 3 ^a prova	5,1	mg/dm ²	1,0				41
Migrazione globale media	6,2±1,5	mg/dm ²	1,0				42

SUL LIQUIDO DI CESSIONE OLIO - MIGRAZIONE

	Valore/ Incertezza	U.M.	LoQ	LoD	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
Met.: UNI EN 1186:2003 SILICIO	< LoQ	mg/dm ²	0,0010		24/05/2016- -16/06/2016	01	43
Met.: MP 1895 rev 0 2010							44*

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

Le prove di migrazione globale effettuate nelle condizioni di tempo, temperatura e liquido simulante indicati hanno dato esito favorevole in quanto il valore analitico riscontrato è inferiore al limite di legge pari a 10 mg/dm² stabilito dal D.M. 21.03.73 e ss.m.ni (cfr. articolo 14 del Regolamento UE 10/2011 e articolo 6 del Regolamento CE N. 1935/2004 del 27 ottobre 2004).

Relativamente alla/e prova/e di migrazione specifica si riportano i limiti stabiliti dalla legislazione vigente (DM 21.03.73 e ss.m.ni):
DIOSSIDO DI SILICIO, LMS = 60 mg/kg ovvero 10 mg/dm²

Il materiale, nelle condizioni testate, è idoneo a venire a contatto con gli alimenti per i quali è previsto l'uso dei simulanti sopraccitati, purché i monomeri, gli additivi ed i coadiuvanti tecnologici 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.ssa Barbara Scantamburlo
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A351

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

Direttore laboratorio
Dott. Sébastien Moulard

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - 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.