

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022****Cliente/Customer**

JARSTY SRL
Via Zanardelli, 11
25062 Concesio BS

Dati Campione / Sample Information**Materiale / Material**

Silicone / Silicone

Descrizione Campione / Sample Description

Guarnizione in silicone JRM002

Codice Articolo / Item Code

2204SA

Campionamento / Sampling

A cura del cliente / by customer

Data di arrivo / Arrival Date

14/04/2022

Data di arrivo / Arrival date

14/04/2022

Data inizio prove/Start test date

15/04/2022

Data fine prove/End test date

25/05/2022

PASS/FAIL

PASS

Segue...

Pagina 1 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

Tempo e temperatura di contatto Time and temperature	10gg 40°C simulanti: acido acetico 4%, etanolo 10%, olio / 10d 40°C simulants: acetic acid 4%, ethanol 10%, oil
Modalità di Allestimento Setting:	per immersione totale / by total immersion
Rapporto superficie/volume Surface/volume ratio:	0.6
Valutazione / Evaluation	al primo, secondo e terzo attacco / on the first, second and third attack

Segue...

Pagina 2 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Migrazioni globali in acido acetico 3% / Overall migrations in acetic acid 3%									
Migrazione Globale in acido acetico 3% - primo attacco / Overall Migration in acetic acid 3% - first attack	7,3		mg/dm ²	1	10	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998	L9	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione Globale in acido acetico 3% - secondo attacco / Overall Migration in acetic acid 3% - second attack	2,6		mg/dm ²	1	10	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998	L9	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione Globale in acido acetico 3% - terzo attacco / Overall Migration in acetic acid 3% - third attack	2,6		mg/dm ²	1	10	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998	L9	15/04/2022	25/05/2022
Migrazioni globali in etanolo 10% / Overall migrations in ethanol 10%									
Migrazione globale in etanolo 10% - primo attacco / Overall migration in ethanol 10% - first attack	2,9		mg/dm ²	1	10	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998	L9	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione globale in etanolo 10% - secondo attacco / Overall migration in ethanol 10% - second attack	2,2		mg/dm ²	1	10	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998	L9	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione globale in etanolo 10% - terzo attacco / Overall migration in ethanol 10% - third attack	0,9		mg/dm ²	1	10	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998	L9	15/04/2022	25/05/2022
Migrazioni globali in olio / Overal migrations in olive oil									
Migrazione globale in olio d'oliva - primo attacco / Overall migration in olive oil - first attack	1,7		mg/dm ²	1	10	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998 (*)	L9	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione globale in olio d'oliva - secondo attacco / Overall migration in olive oil - second attack	ND		mg/dm ²	1	10	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998 (*)	L9	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione globale in olio d'oliva - terzo attacco / Overall migration in olive oil - third attack	ND		mg/dm ²	1	10	DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998 (*)	L9	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 3 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Migrazione specifica di coloranti in acido acetico 3% <i>m/v</i> / Specific migration of colourings in acetic acid 3% <i>w/v</i>	99		%		>95	DM 21/03/1973 SO GU n°104 20/04/1973 All.4 sez.7 ed emen. (*)	L9	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di coloranti in etanolo 10% <i>v/v</i> / Specific migration of colourings in ethanol 10% <i>v/v</i>	99		%		>95	DM 21/03/1973 SO GU n°104 20/04/1973 All.4 sez.7 ed emen. (*)	L9	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di coloranti in olio di girasole / Specific migration of colourings in sunflower oil	99		%		>95	DM 21/03/1973 SO GU n°104 20/04/1973 All.4 sez.7 ed emen. (*)	L9	15/04/2022	25/05/2022

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Migrazione specifica di 15 metalli pesanti in acido acetico al 3% - primo attacco / Specific migration of 15 heavy metals in 3% acetic acid - first attack									
Migrazione specifica di alluminio / Specific migration of aluminium	ND		mg/kg	0,05	1	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di antimonio / Specific migration of antimony	ND		mg/kg	0,01	0,04	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di Arsenico / Specific migration of Arsenic	ND		mg/kg	0,01	0,01	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 4 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Migrazione specifica di bario / Specific migration of barium	ND		mg/kg	0,01	1	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di cadmio / Specific migration of cadmium	ND		mg/kg	0,002	0,002	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di cromo / Specific migration of chromium	ND		mg/kg	0,01	0,01	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di cobalto / Specific migration of cobalt	ND		mg/kg	0,01	0,05	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di rame / Specific migration of copper	ND		mg/kg	0,05	5	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di ferro / Specific migration of iron	0,099		mg/kg	0,01	48	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 5 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Migrazione specifica di piombo / Specific migration of lead	ND		mg/kg	0,01	0,01	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di litio / Specific migration of lithium	ND		mg/kg	0,05	0,6	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di manganese / Specific migration of manganese	ND		mg/kg	0,01	0,6	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di mercurio / Specific migration of mercury	ND		mg/kg	0,01	0,01	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di nichel / Specific migration of nickel	ND		mg/kg	0,01	0,02	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di zinco / Specific migration of zinc	0,05		mg/kg	0,01	5	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 6 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Migrazione specifica di 15 metalli pesanti in acido acetico al 3% - secondo attacco / Specific migration of 15 heavy metals in 3% acetic acid - second attack									
Migrazione specifica di alluminio / Specific migration of aluminium	ND		mg/kg	0,05	1	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di antimonio / Specific migration of antimony	ND		mg/kg	0,01	0,04	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di Arsenico / Specific migration of Arsenic	ND		mg/kg	0,01	0,01	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di bario / Specific migration of barium	ND		mg/kg	0,01	1	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di cadmio / Specific migration of cadmium	ND		mg/kg	0,002	0,002	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 7 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Migrazione specifica di cromo / Specific migration of chromium	ND		mg/kg	0,01	0,01	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di cobalto / Specific migration of cobalt	ND		mg/kg	0,01	0,05	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di rame / Specific migration of copper	ND		mg/kg	0,05	5	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di ferro / Specific migration of iron	ND		mg/kg	0,01	48	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di piombo / Specific migration of lead	ND		mg/kg	0,01	0,01	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di litio / Specific migration of lithium	ND		mg/kg	0,05	0,6	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 8 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Migrazione specifica di manganese / Specific migration of manganese	ND		mg/kg	0,01	0,6	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di mercurio / Specific migration of mercury	ND		mg/kg	0,01	0,01	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di nichel / Specific migration of nickel	ND		mg/kg	0,01	0,02	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di zinco / Specific migration of zinc	0,02		mg/kg	0,01	5	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di 15 metalli pesanti in acido acetico al 3% - terzo attacco / Specific migration of 15 heavy metals in 3% acetic acid - third attack									
Migrazione specifica di alluminio / Specific migration of aluminium	ND		mg/kg	0,05	1	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 9 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Migrazione specifica di antimonio / Specific migration of antimony	ND		mg/kg	0,01	0,04	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di Arsenico / Specific migration of Arsenic	ND		mg/kg	0,01	0,01	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di bario / Specific migration of barium	ND		mg/kg	0,01	1	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di cadmio / Specific migration of cadmium	ND		mg/kg	0,002	0,002	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di cromo / Specific migration of chromium	ND		mg/kg	0,01	0,01	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di cobalto / Specific migration of cobalt	ND		mg/kg	0,01	0,05	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 10 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Migrazione specifica di rame / Specific migration of copper	ND		mg/kg	0,05	5	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di ferro / Specific migration of iron	ND		mg/kg	0,01	48	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di piombo / Specific migration of lead	ND		mg/kg	0,01	0,01	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di litio / Specific migration of lithium	ND		mg/kg	0,05	0,6	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di manganese / Specific migration of manganese	ND		mg/kg	0,01	0,6	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di mercurio / Specific migration of mercury	ND		mg/kg	0,01	0,01	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 11 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Migrazione specifica di nichel / Specific migration of nickel	ND		mg/kg	0,01	0,02	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di zinco / Specific migration of zinc	ND		mg/kg	0,01	5	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di 4 metalli lantanidi in acido acetico 3%- primo attacco / Specific migration of 4 lanthanides metals in acetic acid 3% - first attack									
Migrazione Specifica di lantanio / Specific migration of lanthanum	ND		mg/kg	0,01		Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione Specifica di europio / Specific migration of europium	ND		mg/kg	0,01		Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione Specifica di gadolinio / Specific migration of gadolinium	ND		mg/kg	0,01		Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 12 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Migrazione Specifica di terbio / Specific migration of terbium	ND		mg/kg	0,01		Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Somma della Migrazione Specifica dei lantanidi (lantano, europio, gadolinio e terbio) / Sum of Specific migration of lathanides (lanthanum, europium, gadolinium and terbium)	ND		mg/kg	0,01	0,05	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 13 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01

Date:

01/06/2022

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Migrazione specifica di 4 metalli lantanidi in acido acetico 3% - secondo attacco / Specific migration of 4 lanthanides metals in acetic acid 3% - second attack									
Migrazione Specifica di lantanio / Specific migration of lanthanum	ND		mg/kg	0,01		Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione Specifica di europio / Specific migration of europium	ND		mg/kg	0,01		Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione Specifica di gadolinio / Specific migration of gadolinium	ND		mg/kg	0,01		Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione Specifica di terbio / Specific migration of terbium	ND		mg/kg	0,01		Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Somma della Migrazione Specifica dei lantanidi (lantanio, europio, gadolinio e terbio) / Sum of Specific migration of lanthanides (lanthanum, europium, gadolinium and terbium)	ND		mg/kg	0,01	0,05	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 14 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Migrazione specifica di 4 metalli lantanidi in acido acetico 3% - terzo attacco / Specific migration of 4 lanthanides metals in acetic acid 3% - third attack									
Migrazione Specifica di lantanio / Specific migration of lanthanum	ND		mg/kg	0,01		Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione Specifica di europio / Specific migration of europium	ND		mg/kg	0,01		Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione Specifica di gadolinio / Specific migration of gadolinium	ND		mg/kg	0,01		Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione Specifica di terbio / Specific migration of terbium	ND		mg/kg	0,01		Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Somma della Migrazione Specifica dei lantanidi (lantanio, europio, gadolinio e terbio) / Sum of Specific migration of lanthanides (lanthanum, europium, gadolinium and terbium)	ND		mg/kg	0,01	0,05	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU UE L12 15/01/2011 Reg UE 2016/1416 24/08/2016 GU UE L230/22 25/08/2016 Reg UE 2020/1245 02/09/2020 GU UE L288 03/09/2020 , UNI EN 13130-1:2005 , UNI EN ISO 11885:2009 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 15 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01

Date:

01/06/2022

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Migrazione specifica di platino in acido acetico 3% / Specific Migration on platinum in acetic acid 3%	ND		mg/kg	0,01		DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 + DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 All III + DM 28/03/2003 GU n° 125 31/05/2003 + UNI EN ISO 11885:2009 (*)		15/04/2022	25/05/2022

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Ammine aromatiche primarie in acido acetico 3% - primo attacco / Primary aromatic amines in 3% acetic acid - first attack									
Migrazione Specifica della somma delle ammine aromatiche primarie / Specific migration of sum of primary aromatic amines	0,003(**)		mg/kg	0,001	0,01	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4-aminobifenile_CAS 92-67-1 / 4-aminobiphenyl_CAS 92-67-1	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4,4'-benzidinina_CAS 92-87-5 / 4,4'-benzidine_CAS 92-87-5	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4-cloro-o-toluidina_CAS 95-69-2 / 4-chloro-o-toluidine_CAS 95-69-2	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4-cloroanilina_CAS 106-47-8 / 4-chloroaniline_CAS 106-47-8	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4-metossi-1,3-fenilendiammina_CAS 615-05-4 / 4-methoxy-1,3-phenylenediamine_CAS 615-05-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4,4'-metilenedianilina_CAS 101-77-9 / 4,4'-methylenedianiline_CAS 101-77-9	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
3,3'-dimetossibenzidina_CAS 119-90-4 / 3,3'-dimethoxybenzidine_CAS 119-90-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4,4'-metilene-di-o-toluidina_CAS 838-88-0 / 4,4'-methylene-di-o-toluidine_CAS 838-88-0	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
2-metossi-5-metilaniilina_CAS 120-71-8 / 2-methoxy-5-methylaniline_CAS 120-71-8	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4,4'-ossidianilina_CAS 101-80-4 / 4,4'-oxydianiline_CAS 101-80-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4,4'-tiodianilina_CAS 139-65-1 / 4,4'-thiodianiline_CAS 139-65-1	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
o-toluidina_CAS 95-53-4 / O-toluidine_CAS 95-53-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
2,4-diamminotoluene_CAS 95-80-7 / 2,4-diaminotoluene_CAS 95-80-7	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
2,4,5-trimetilanilina_CAS 137-17-7 / 2,4,5-trimethylaniline_CAS 137-17-7	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
o-anisidina_CAS 90-04-0 / o-anisidine_CAS 90-04-0	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4-amminoazobenzene_CAS 60-09-3 / 4-aminoazobenzene_CAS 60-09-3	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 16 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
anilina_CAS 62-53-3 / anilina_CAS 62-53-3	0,003(**)		mg/kg	0,002		MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
m-fenilendiammina_CAS 108-45-2 / m-phenylendiamine_CAS 108-45-2	ND		mg/kg	0,002		MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
p-fenilendiammina_CAS 106-50-3 / p-phenylenediamine_CAS 106-50-3	ND		mg/kg	0,002		MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
2,6-diamminotoluene_CAS 823-40-5 / 2,6-diaminotoluene_CAS 823-40-5	ND		mg/kg	0,002		MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
2,4-dimetilanilina_CAS 95-68-1 / 2,4-dimetilaniline_CAS 95-68-1	ND		mg/kg	0,002		MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
2,6-dimetilanilina_CAS 87-62-7 / 2,6-dimetilaniline_CAS 87-62-7	ND		mg/kg	0,002		MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Ammine aromatiche primarie in acido acetico 3% - secondo attacco / Primary aromatic amines in 3% acetic acid - second attack									
Migrazione Specifica della somma delle ammine aromatiche primarie / Specific migration of sum of primary aromatic amines	ND		mg/kg	0,001	0,01	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione Specifica delle ammine aromatiche primarie Allegato XVII, appendice 8 Reg. CE 1907/2006 - valutazione al secondo attacco / Specific migration of primary aromatic amines listed in Annex XVII, Appendix 8 Reg. 1907/2006/EC - second attack	ND		mg/kg	0,01		MHTH124 rev.0 2021	L11	15/04/2022	25/05/2022
4-aminobifenile_CAS 92-67-1 / 4-aminobiphenyl_CAS 92-67-1	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4,4'-benzidinina_CAS 92-87-5 / 4,4'-benzidine_CAS 92-87-5	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4-cloro-o-toluidina_CAS 95-69-2 / 4-chloro-o-toluidine_CAS 95-69-2	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4-cloroanilina_CAS 106-47-8 / 4-chloroaniline_CAS 106-47-8	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4-metossi-1,3-fenilendiammina_CAS 615-05-4 / 4-methoxy-1,3-phenylenediamine_CAS 615-05-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4,4'-metilenedianilina_CAS 101-77-9 / 4,4'-methylenedianiline_CAS 101-77-9	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
3,3'-dimetossibenzidinina_CAS 119-90-4 / 3,3'-dimethoxybenzidine_CAS 119-90-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4,4'-metilene-di-o-toluidina_CAS 838-88-0 / 4,4'-methylene-di-o-toluidine_CAS 838-88-0	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
2-metossi-5-metilaniilina_CAS 120-71-8 / 2-methoxy-5-methylaniline_CAS 120-71-8	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4,4'-ossidianilina_CAS 101-80-4 / 4,4'-oxydianiline_CAS 101-80-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4,4'-tiodianilina_CAS 139-65-1 / 4,4'-thiodianiline_CAS 139-65-1	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
o-toluidina_CAS 95-53-4 / O-toluidine_CAS 95-53-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
2,4-diamminotoluene_CAS 95-80-7 / 2,4-diaminotoluene_CAS 95-80-7	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
2,4,5-trimetilanilina_CAS 137-17-7 / 2,4,5-trimethylaniline_CAS 137-17-7	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
o-anisidina_CAS 90-04-0 / o-anisidine_CAS 90-04-0	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 17 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
4-amminoazobenzene_CAS 60-09-3 / 4-aminoazobenzene_CAS 60-09-3	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
anilina_CAS 62-53-3 / anilina_CAS 62-53-3	ND		mg/kg	0,002		MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
m-fenilendiammina_CAS 108-45-2 / m-phenylenediamine_CAS 108-45-2	ND		mg/kg	0,002		MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
p-fenilendiammina_CAS 106-50-3 / p-phenylenediamine_CAS 106-50-3	ND		mg/kg	0,002		MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
2,6-diamminotoluene_CAS 823-40-5 / 2,6-diaminotoluene_CAS 823-40-5	ND		mg/kg	0,002		MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
2,4-dimetilanilina_CAS 95-68-1 / 2,4-dimetilaniline_CAS 95-68-1	ND		mg/kg	0,002		MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
2,6-dimetilanilina_CAS 87-62-7 / 2,6-dimetilaniline_CAS 87-62-7	ND		mg/kg	0,002		MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Ammine aromatiche primarie in acido acetico 3% - terzo attacco / Primary aromatic amines in 3% acetic acid - third attack									
Migrazione Specifica della somma delle ammine aromatiche primarie / Specific migration of sum of primary aromatic amines	ND		mg/kg	0,001	0,01	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione Specifica delle ammine aromatiche primarie Allegato XVII, appendice 8 Reg. CE 1907/2006 - valutazione al terzo attacco / Specific migration of primary aromatic amines listed in Annex XVII, Appendix 8 Reg. 1907/2006/EC - third attack	ND		mg/kg	0,01		MHTH124 rev.0 2021	L11	15/04/2022	25/05/2022
4-aminobifenile_CAS 92-67-1 / 4-aminobiphenyl_CAS 92-67-1	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4,4'-benzindina_CAS 92-87-5 / 4,4'-benzindine_CAS 92-87-5	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4-cloro-o-toluidina_CAS 95-69-2 / 4-chloro-o-toluidine_CAS 95-69-2	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4-cloroanilina_CAS 106-47-8 / 4-chloroaniline_CAS 106-47-8	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4-metossi-1,3-fenilendiammina_CAS 615-05-4 / 4-methoxy-1,3-phenylenediamine_CAS 615-05-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4,4'-metilenedianilina_CAS 101-77-9 / 4,4'-methylenedianiline_CAS 101-77-9	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
3,3'-dimetossibenzidina_CAS 119-90-4 / 3,3'-dimethoxybenzidine_CAS 119-90-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4,4'-metilene-di-o-toluidina_CAS 838-88-0 / 4,4'-methylene-di-o-toluidine_CAS 838-88-0	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
2-metossi-5-metilaniilina_CAS 120-71-8 / 2-methoxy-5-methylaniline_CAS 120-71-8	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4,4'-ossidianilina_CAS 101-80-4 / 4,4'-oxydianiline_CAS 101-80-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4,4'-tiodianilina_CAS 139-65-1 / 4,4'-thiodianiline_CAS 139-65-1	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
o-toluidina_CAS 95-53-4 / O-toluidine_CAS 95-53-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
2,4-diamminotoluene_CAS 95-80-7 / 2,4-diaminotoluene_CAS 95-80-7	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
2,4,5-trimetilanilina_CAS 137-17-7 / 2,4,5-trimethylaniline_CAS 137-17-7	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 18 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
o-anisidina_CAS 90-04-0 / o-anisidina_CAS 90-04-0	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
4-amminiozobenzene_CAS 60-09-3 / 4-amminiozobenzene_CAS 60-09-3	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
anilina_CAS 62-53-3 / aniline_CAS 62-53-3	ND		mg/kg	0,002		MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
m-fenilendiammina_CAS 108-45-2 / m-phenylenediamine_CAS 108-45-2	ND		mg/kg	0,002		MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
p-fenilendiammina_CAS 106-50-3 / p-phenylenediamine_CAS 106-50-3	ND		mg/kg	0,002		MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
2,6-diamminotoluene_CAS 823-40-5 / 2,6-diamminotoluene_CAS 823-40-5	ND		mg/kg	0,002		MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
2,4-dimetilanilina_CAS 95-68-1 / 2,4-dimetilaniline_CAS 95-68-1	ND		mg/kg	0,002		MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022
2,6-dimetilanilina_CAS 87-62-7 / 2,6-dimetilaniline_CAS 87-62-7	ND		mg/kg	0,002		MHTH124 rev.0 2021 (*)	L11	15/04/2022	25/05/2022

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Contenuto di Sostanze Organiche Volatili (SOV) 4 ore a 200°C / Content of Volatile Organic Compounds (VOC) 4h at 200°C	0,3		%	0,1	0,5	arrêté du 25/11/1992, annexe III, 2 (*)	L53	15/04/2022	25/05/2022

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Contenuto di Organostannici (espressi come Stagno in acido acetico 3%) / Organotin content (expressed as tin in 3 % acetic acid)	ND		%	0,01	0,1	UNI EN ISO 17294-2:2016 (*)	L53	15/04/2022	25/05/2022

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Contenuto di 2,2-bis(4-idrossifenil)propano (Bisfenolo A)_CAS 80-05-7 / Content of 2,2-bis(4-hydroxyphenyl)propane (Bisphenol A)_CAS 80-05-7	ND		mg/kg	0,1	0,1	UNI CEN/IS 17497:2020 + MHTH050 rev.0 2019 (*)	L10	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 19 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01

Date:

01/06/2022

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Contenuto di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) / Content of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)									
Acenaftene / Acenaphthene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022
Acenaftilene / Acenaphthylene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022
Antracene / Anthracene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022
Benzo(a)antracene / Benzo(a)anthracene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022
Benzo(a)fluorantene / Benzo(a)fluoranthene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022
Benzo(a)pirene / Benzo(a)pyrene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022
Benzo(e)pirene / Benzo(e)pyrene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022
Benzo(g,h,i)perilene / Benzo(g,h,i)perylene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022
Benzo(h)fluorantene / Benzo(h)fluoranthene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022
Benzo(j)fluorantene / Benzo(j)fluoranthene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022
Benzo(k)fluorantene / Benzo(k)fluoranthene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022
Crisene / Chrysene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022
Dibenzo(a,h)antracene / Dibenzo(a,h)anthracene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022
Fenantrene / Phenanthrene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022
Fluorantrene / Fluoranthrene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022
Fluorene / Fluorene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022
Indeno(1,2,3cd)pirene / Indeno(1,2,3cd)pyrene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022
Naftalene / Naphthalene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022
Pirene / Pyrene	ND		mg/kg	0,2	0,5	AfPS GS 2019:01 PAK (*)	L23	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 20 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Frazione estraibile in acido acetico 3% 4 ore a reflusso / Extractable fraction in acetic acid 3% 4 hours reflux	0,16		%	0,01	0,5	61stCommunicationon testing of plastics in Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz 46 (2003) 362 (*)	L26	15/04/2022	25/05/2022
Frazione estraibile in acqua distillata 4 ore a reflusso / Extractable fraction in distilled water 4 hours reflux	0,11		%	0,01	0,5	61stCommunicationon testing of plastics in Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz 46 (2003) 362 (*)	L26	15/04/2022	25/05/2022
Frazione estraibile in etanolo 10% 4 ore a reflusso / Extractable fraction in ethanol 10% 4 hours reflux	0,03		%	0,01	0,5	61stCommunicationon testing of plastics in Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz 46 (2003) 362 (*)	L26	15/04/2022	25/05/2022
Frazione estraibile in etanolo 50% 4 ore a reflusso / Extractable fraction in ethanol 50% 4 hours reflux	0,02		%	0,01	0,5	61stCommunicationon testing of plastics in Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz 46 (2003) 362 (*)	L26	15/04/2022	25/05/2022

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Contenuto di Platino / Content of Platinum	ND		mg/kg	5	50	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 (*)	L26	15/04/2022	25/05/2022

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Contenuto di Perossidi / Content of Peroxydes	ND		%	0,01	0,01	58th Communication on testing of plastics in Bundesgesundheitsblatt4 0 (1997) 412 (*)	L26	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 21 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Purezza dei coloranti: metalli solubili in HCl 0,07 N Colourings purity: soluble heavy metals in 0,07 N HCl									
Contenuto di Piombo / Lead content	ND		%	0,001	0,01	DIN 53770 (*)	L25	15/04/2022	25/05/2022
Determinazione di Arsenico con estrazione a freddo / Arsenic by cold extraction	ND		%	0,001	0,01	DIN 53770 (*)	L25	15/04/2022	25/05/2022
Contenuto di Mercurio / Content of Mercury	ND		%	0,001	0,005	DIN 53770 (*)	L25	15/04/2022	25/05/2022
Contenuto di Uranio / Uranium content	ND		%	0,001	0,01	DIN 53770 (*)	L25	15/04/2022	25/05/2022
Contenuto di Bario / Barium content	ND		%	0,001	0,01	DIN 53770 (*)	L25	15/04/2022	25/05/2022
Contenuto di Cromo / Chromium content	ND		%	0,001	0,1	DIN 53770 (*)	L25	15/04/2022	25/05/2022
Contenuto di Cadmio / Content of Cadmium	ND		%	0,001	0,01	DIN 53770 (*)	L25	15/04/2022	25/05/2022
Contenuto di Antimonio / Antimony content	ND		%	0,001	0,05	DIN 53770 (*)	L25	15/04/2022	25/05/2022

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Frazione estraibile in acqua distillata 150°F 2h / Extractable fraction in distilled water 150°F 2h	18,8		mg/kg	0,5	50	FDA 21 CFR 177.1210 (*)	L108	15/04/2022	25/05/2022
Frazione estraibile in acqua distillata 70°F 48h / Extractable fraction in distilled water 70°F 48h	6,0		mg/kg	0,5	50	FDA 21 CFR 177.1210 (*)	L108	15/04/2022	25/05/2022
Frazione estraibile in n-eptano 70°F 0,5h / Extractable fraction in n-heptane 70°F 0,5h	21,9		mg/kg	0,5	50	FDA 21 CFR 177.1210 (*)	L108	15/04/2022	25/05/2022
Frazione estraibile in cloroformio di EtOH 8% 150°F 2h / Extractable fraction in chloroform of EtOH 8% 150°F 2h	9,9		mg/kg	0,5	50	FDA 21 CFR 177.1210 (*)	L108	15/04/2022	25/05/2022
Frazione estraibile in cloroformio di EtOH 8% 70°F 48h / Extractable fraction in chloroform of EtOH 8% 70°F 48h	4,6		mg/kg	0,5	50	FDA 21 CFR 177.1210 (*)	L108	15/04/2022	25/05/2022

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Migrazioni Globali / Overall migration									
Migrazione globale in acido acetico al 4% / Overall migration in acetic acid 4%	2,8		mg/dm ²	1	10	GB31604.1	L28	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione globale in etanolo 10% / Overall migration in ethanol 10%	1,1		mg/dm ²	1	10	GB31604.1	L28	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione globale in etanolo 50% / Overall migration in ethanol 50%	2,9		mg/dm ²	1	10	GB31604.1	L28	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione globale in olio d'oliva / Overall migration in olive oil	ND		mg/dm ²	1	10	GB31604.1 (*)	L28	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 22 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Consumo di Permanganato di Potassio / Potassium Permanganate Consumption	1,3		mg/L		10	GB31604.2 (*)	L28	15/04/2022	25/05/2022

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Migrazione specifica di metallo pesante (espresso come Pb) in acido acetico 4% / Heavy Metals (in Pb) 4% acetic acid	ND		mg/L	0,01	1	GB 31604.9 (*)	L28	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione di metalli pesanti provenienti da additivi (GB 9685) / Heavy metal migration from additives (GB 9685)									
Migrazione specifica di Bario in acido acetico 4% / Specific migration of Barium in acetic acid 4%	ND		mg/kg	0,01	1	GB 31604.9 (*)	L29	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di Cobalto in acido acetico 4% / Specific migration of Cobalt in acetic acid 4%	ND		mg/kg	0,01	1	GB 31604.9 (*)	L29	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di Ferro in acido acetico 4% / Specific migration of Iron in acetic acid 4%	0,04		mg/kg	0,01	48	GB 31604.9 (*)	L29	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di Litio in acido acetico 4% / Specific migration of Lithium in acetic acid 4%	ND		mg/kg	0,01	0,6	GB 31604.9 (*)	L29	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di Manganese in acido acetico 4% / Specific migration of Manganese in acetic acid 4%	ND		mg/kg	0,01	0,6	GB 31604.9 (*)	L29	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di Zinco in acido acetico 4% / Specific migration of Zinc in acetic acid 4%	0,055		mg/kg	0,01	25	GB 31604.9 (*)	L29	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di Bario in acido acetico 4% / Specific migration of Barium in acetic acid 4%	ND		mg/kg	0,01	1	GB 31604.9 (*)	L29	15/04/2022	25/05/2022
Migrazione specifica di Rame in acido acetico 4% / Specific migration of Copper in acetic acid 4%	ND		mg/kg	0,01	5	GB 31604.9 (*)	L29	15/04/2022	25/05/2022

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Ispezione sensoriale / Sensory inspection									
Colore e Lucentezza / Colour and Luster	Nota3/Note3					4806.11 2016 (*)	L28	15/04/2022	25/05/2022
Odore e sporco anomali / Abnormal odour and dirt	Nota3/Note3					4806.11 2016 (*)	L28	15/04/2022	25/05/2022
Condizioni del simulante dopo il contatto / Soak Solution condition									
Colorazione / Coloration	Nota3/Note3					4806.11 2016 (*)	L28	15/04/2022	25/05/2022
Odore anomalo / Abnormal Odour	Nota3/Note3					4806.11 2016 (*)	L28	15/04/2022	25/05/2022
Precipitazione / Precipitation	Nota3/Note3					4806.11 2016 (*)	L28	15/04/2022	25/05/2022
Torbidità / Turbidity	Nota3/Note3					4806.11 2016 (*)	L28	15/04/2022	25/05/2022

Segue...

Pagina 23 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Migrazione specifica di fenolo_CAS: 108-95-2 in acqua 30min a 60°C / Specific migration of fenol_CAS: 108-95-2 in water 30min at 60°C	ND		µg/ml	1		MHTH 005 rev.0 2016		15/04/2022	25/05/2022

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Screening GC/MS di sostanze semi-volatili in simulante isotano / Screening GC/MS of semi-volatile substances in isotane simulant	Nota1/Note1		mg/kg	0,01		UNI EN 13130-1:2005 + MHTH004 rev.0 2016 (*)	L3	15/04/2022	25/05/2022

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Screening HS GC/MS di sostanze volatili_30 min 120°C/ Screening HS GC-MS volatile organic substances_30 min 120°C	Nota2/Note2		mg/kg	0,01		UNI EN 13130-1:2005 + MHTH004b rev.0 2016 (*)	L3	15/04/2022	25/05/2022

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
Test organolettico - No Packaging Valutazione dell'inerzia organolettica (gustativa) - Non imballaggio / Evaluation of organoleptic inertia (flavour) - No packaging	Nota4/Note4					MHTH010 rev.0 2016 deriv UNI 10192:2000 (*)	L3	15/04/2022	25/05/2022
Valutazione dell'inerzia organolettica (olfattiva) - Non imballaggio / Evaluation of organoleptic inertia (odour) - No packaging	Nota4/Note4					MHTH010 rev.0 2016 deriv UNI 10192:2000 (*)	L3	15/04/2022	25/05/2022

Riferimenti normativi (i limiti di legge sono riferiti alle versioni delle leggi in vigore alla data di emissione del presente rapporto di prova) / Law reference (the law limits refer to the version of the law taken into force on the date of this test report)

L3	Reg. CE 1935/2004
L9	DM 21/03/1973 SO GU n°104 20/04/1973 and amen.
L10	Loi n°2010-729 du 30 juin 2010 and amend, DGCCRF
L11	Reg UE 10/2011 and amen.
L23	REACH Annex XVII
L25	Bundesinstitut für Risikobewertung IX
L26	Bundesinstitut für Risikobewertung XV Sez. III
L28	GB 4806.11-2016
L29	GB 9685 - Appendix C
L53	Arrêté du 25 novembre 1992 relatif aux matériaux et objets en élastomères de silicone

Segue...

Pagina 24 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

Riferimenti normativi (i limiti di legge sono riferiti alle versioni delle leggi in vigore alla data di emissione del presente rapporto di prova) / Law reference (the law limits refer to the version of the law taken into force on the date of this test report)

L108 Code of Federal Regulations Title 21 Part 177 Sec. 177.1210 Closures with sealing gaskets for food containers

Informazioni fornite dal cliente / Informations prov

Materiale / Material	Silicone / Silicone
Descrizione Campione / Sample Description	Guarnizione in silicone JRM002
Codice Articolo / Item Code	2204SA
Campionamento / Sampling	A cura del cliente / by customer
Data di arrivo / Arrival Date	14/04/2022

NOTE:

Le prove contrassegnate da asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio.

(**) valore ottenuto da calcolo considerando le reali condizioni d'uso dell'oggetto finito.

Nota1/Note1: Lo screening GC/MS ha riportato la presenza di Heptasiloxane, hexadecamethyl-, (CAS 541-01-5) (Classe Cramer III Lim. 0,1ppm) con un valore semiquantitativo di 0,1ppm; idrocarburi lineari con un valore semiquantitativo di 8,4ppm./GC/MS screening reported the presence of Heptasiloxane, hexadecamethyl -, (CAS 541-01-5) (Cramer Class III Lim. 0.1ppm) with a semiquantitative value of 0.1 ppm; linear hydrocarbons with a semiquantitative value of 8.4ppm.

Nota2/Note2: Lo screening HS GC/MS ha riportato la presenza di silossani con un valore semiquantitativo come contenuto di 3,8ppm./HS GC/MS screening reported the presence of siloxanes with a semiquantitative value as a content of 3.8ppm.

Nota3/Note3: Al termine del contatto coi provini, sui simulanti: non è stata rilevata alcuna variazione del colore, e lucentezza; non è comparsa alcuna colorazione, precipitazione o torbidità; non si sono registrati odore anomalo o sporco. /At the end of the contact period with the specimens, each simulant: did not show any variation of the colour and the luster; did not show any coloration, precipitation or turbidity; did not have any strange odour or dirt.

Nota4/Note4: Valutazione dell'odore e sapore eseguita usando una scala tra 0 e 4, condizionamento per 24h a 40°C; simulanti utilizzati: acqua, latte intero, olio di oliva; punteggi pari a 0 (non presenti alterazioni e differenze di odore e sapore) / Odor and taste evaluation performed using a scale between 0 and 4, conditioning for 24h at 40 ° C; simulants used: water, milk, olive oil; scores equal to 0 (no alterations and differences in smell and taste

Segue...

Pagina 25 di 26

RAPPORTO DI PROVA N° FC220216.01**Date:****01/06/2022**

Il rapporto di prova originale viene fornito in formato digitale, file certificato dal responsabile laboratorio. Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto senza autorizzazione scritta del laboratorio. Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale originale non hanno validità legale.

The original test report is supplied in digital form, and digitally signed by the authorised responsible. This test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory. Printed copy of the mentioned original digital test report has no legal value.

Per i parametri chimici i valori di incertezza estesa sono riferiti ad un intervallo di confidenza del 95%. Fattore di copertura k=2.
Chemical determinations: expanded uncertainty is referred to 95% confidence level. Coverage factor k=2.

Il limite di determinazione (LOD) risulta uguale a 1/10LOQ*3

The limit of determination (LOD) results as 1/10LOQ*3

N.D.= inferiore a LOQ (limite di quantificazione)

N.D.= less than LOQ (limit of quantification)

u.m. = unità di misura/unit of measurement;

Inc = Incertezza/uncertainty;

Risultato=Result;

LIM=limite/limit

I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

The reported results only refer to the tested sample, as received.

Il rapporto di prova riporta risultati ottenuti dalle prove condotte sul campione;

The test report shows the results obtained from the tests carried out on the sample;

Il laboratorio demanda al committente la responsabilità della valutazione dei requisiti compositivi del campione sottoposto ad analisi;

The laboratory delegates to the customer the responsibility for the assessment of the compositional requirements of the sample subjected to analysis.

Il laboratorio declina ogni responsabilità sui dati di descrizione del campione, che sono forniti dal cliente.

The laboratory declines any responsibility related to sample description, that is indicated by the customer.

S/V = rapporto superficie campione su volume simulante ; S/V = sample surface on simulant volume

Pass= Conforme ai requisiti definiti nelle leggi citate / Compliant to requirements defined on mentioned laws

Fail= Non conforme ai requisiti definiti nelle leggi citate / Not compliant to requirements defined on mentioned laws

I risultati riportati in rosso superano i limiti / Results marked in red exceed limits

**Autorizzato da /
Authorized by**



Direttore Tecnico
Technical Manager

FINE RAPPORTO DI PROVA

Pagina 26 di 26