

**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01****Date:****13/01/2023****Cliente/Customer**

PANDORA S.R.L.  
VIA MECENATE 76  
20138 MILANO MI

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

Plastica / Plastic

**Descrizione Campione / Sample Description**

Contenitore JARSTY

**Codice Articolo / Item Code**

//

**Campionamento / Sampling**

A cura del cliente / by customer

**Data di arrivo / Arrival date**

22/12/2022

**Data inizio prove/Start test date**

23/12/2022

**Data fine prove/End test date**

13/01/2023

**PASS/FAIL**

PASS

**Segue...**

Pagina 1 di 20

**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01****Date:****13/01/2023**

<b>Tempo e temperatura di contatto Time and temperature</b>	6' 800W simulanti: acido acetico 3%, etanolo 10%, etanolo 95%, isottano / 6' 800W simulants: acetic acid 3%, ethanol 10%, ethanol 95%, isoctane
<b>Modalità di Allestimento Setting:</b>	per riempimento / by filling
<b>Valutazione / Evaluation</b>	al primo, secondo e terzo attacco / on the first, second and third attack

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	1,9		mg/dm <sup>2</sup>	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	L11	23/12/2022	13/01/2023
Migrazione Globale in acido acetico 3% - secondo attacco / Overall Migration in acetic acid 3% - second attack	1,5		mg/dm <sup>2</sup>	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	L11	23/12/2022	13/01/2023
Migrazione Globale in acido acetico 3% - terzo attacco / Overall Migration in acetic acid 3% - third attack	1,1		mg/dm <sup>2</sup>	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	L11	23/12/2022	13/01/2023
Migrazioni globali in etanolo 10% / Overall migrations in ethanol 10%									
Migrazione globale in etanolo 10% - primo attacco / Overall migration in ethanol 10% - first attack	1,1		mg/dm <sup>2</sup>	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	L11	23/12/2022	13/01/2023
Migrazione globale in etanolo 10% - secondo attacco / Overall migration in ethanol 10% - second attack	ND		mg/dm <sup>2</sup>	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	L11	23/12/2022	13/01/2023
Migrazione globale in etanolo 10% - terzo attacco / Overall migration in ethanol 10% - third attack	ND		mg/dm <sup>2</sup>	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	L11	23/12/2022	13/01/2023

**Segue...**

Pagina 2 di 20

**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01****Date:****13/01/2023**

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 etanolo 95% / Overall migration in ethanol 95%									
Migrazione globale in etanolo 95% - primo attacco / Overall migration in ethanol 95% - first attack	1,9		mg/dm <sup>2</sup>	1	10	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU L12/1 15/01/2011 App. V ed emen. + UNI EN 1186- 14:2003 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
Migrazione globale in etanolo 95% - secondo attacco / Overall migration in ethanol 95% - second attack	1,5		mg/dm <sup>2</sup>	1	10	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU L12/1 15/01/2011 App. V ed emen. + UNI EN 1186- 14:2003 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
Migrazione globale in etanolo 95% - terzo attacco / Overall migration in ethanol 95% - third attack	1,4		mg/dm <sup>2</sup>	1	10	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU L12/1 15/01/2011 App. V ed emen. + UNI EN 1186- 14:2003 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
Migrazioni globali in isottano / Overall migrations in isoctane									
Migrazione globale in isottano - primo attacco / Overall migration in isoctane - first attack	1,1		mg/dm <sup>2</sup>	1	10	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU L12/1 15/01/2011 App. V ed emen. + UNI EN 1186- 14:2003 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
Migrazione globale in isottano - secondo attacco / Overall migration in isoctane - second attack	1,1		mg/dm <sup>2</sup>	1	10	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU L12/1 15/01/2011 App. V ed emen. + UNI EN 1186- 14:2003 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
Migrazione globale in isottano - terzo attacco / Overall migration in isoctane - third attack	1		mg/dm <sup>2</sup>	1	10	Reg UE 10/2011 14/01/2011 GU L12/1 15/01/2011 App. V ed emen. + UNI EN 1186- 14:2003 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023

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>	98,1		%		>95	DM 21/03/1973 SO GU n°104 20/04/1973 All.4 sez.7 ed emen. (*)	L9	23/12/2022	13/01/2023
Migrazione specifica di coloranti in etanolo 10% <i>v/v</i> / Specific migration of colourings in ethanol 10% <i>v/v</i>	98,9		%		>95	DM 21/03/1973 SO GU n°104 20/04/1973 All.4 sez.7 ed emen. (*)	L9	23/12/2022	13/01/2023
Migrazione specifica di coloranti in olio di girasole / Specific migration of colourings in sunflower oil	99,2		%		>95	DM 21/03/1973 SO GU n°104 20/04/1973 All.4 sez.7 ed emen. (*)	L9	23/12/2022	13/01/2023

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									

**Segue...**

Pagina 3 di 20

**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01****Date:****13/01/2023**

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 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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023

**Segue...**

Pagina 4 di 20

**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01****Date:****13/01/2023**

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 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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023

**Segue...**

Pagina 5 di 20

**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01****Date:****13/01/2023**

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 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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023

**Segue...**

Pagina 6 di 20

**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01****Date: 13/01/2023**

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 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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023

**Segue...**

Pagina 7 di 20

**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01****Date:****13/01/2023**

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 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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023

**Segue...**

Pagina 8 di 20



**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01****Date:****13/01/2023**

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 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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023

**Segue...**

Pagina 9 di 20

**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01****Date: 13/01/2023**

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 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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023

**Segue...**

Pagina 10 di 20

**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01****Date:****13/01/2023**

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 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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
Migrazione specifica di 4 metalli lantanidi in acido acetico 3%- primo attacco / Specific migration of 4 lanthanides metals in acetic acid 3% - first attack									

**Segue...**

Pagina 11 di 20

**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01****Date:****13/01/2023**

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 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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
Somma della Migrazione Specifica dei lantanidi (lantanio, 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	23/12/2022	13/01/2023

**Segue...**

Pagina 12 di 20

**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01****Date:****13/01/2023**

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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023

**Segue...**

Pagina 13 di 20

**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01****Date:****13/01/2023**

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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023
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	23/12/2022	13/01/2023

**Segue...**

Pagina 14 di 20


**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01**
**Date:**
**13/01/2023**

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	ND		mg/kg	0,001	0,01	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4-aminobifenile_CAS 92-67-1 / 4-aminobiphenyl_CAS 92-67-1	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4,4'-benzidinina_CAS 92-87-5 / 4,4'-benzidine_CAS 92-87-5	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4-cloro-o-toluidina_CAS 95-69-2 / 4-chloro-o-toluidine_CAS 95-69-2	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4-cloroanilina_CAS 106-47-8 / 4-chloroaniline_CAS 106-47-8	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
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	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4,4'-metilenedianilina_CAS 101-77-9 / 4,4'-methylenedianiline_CAS 101-77-9	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
3,3'-dimetossibenzidinina_CAS 119-90-4 / 3,3'-dimethoxybenzidine_CAS 119-90-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
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	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
2-metossi-5-metilaniilina_CAS 120-71-8 / 2-methoxy-5-methylaniline_CAS 120-71-8	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4,4'-ossidianilina_CAS 101-80-4 / 4,4'-oxydianiline_CAS 101-80-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4,4'-tiodianilina_CAS 139-65-1 / 4,4'-thiodianiline_CAS 139-65-1	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
o-toluidina_CAS 95-53-4 / O-toluidine_CAS 95-53-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
2,4-diamminotoluene_CAS 95-80-7 / 2,4-diaminotoluene_CAS 95-80-7	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
2,4,5-trimetilanilina_CAS 137-17-7 / 2,4,5-trimethylaniline_CAS 137-17-7	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
o-anisidina_CAS 90-04-0 / o-anisidine_CAS 90-04-0	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4-amminoazobenzene_CAS 60-09-3 / 4-aminoazobenzene_CAS 60-09-3	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
anilina_CAS 62-53-3 / aniline_CAS 62-53-3	ND		mg/kg	0,002		MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
m-fenilendiammina_CAS 108-45-2 / m-phenylenediamine_CAS 108-45-2	ND		mg/kg	0,002		MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
p-fenilendiammina_CAS 106-50-3 / p-phenylenediamine_CAS 106-50-3	ND		mg/kg	0,002		MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
2,6-diamminotoluene_CAS 823-40-5 / 2,6-diaminotoluene_CAS 823-40-5	ND		mg/kg	0,002		MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
2,4-dimetilanilina_CAS 95-68-1 / 2,4-dimethylaniline_CAS 95-68-1	ND		mg/kg	0,002		MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
2,6-dimetilanilina_CAS 87-62-7 / 2,6-dimethylaniline_CAS 87-62-7	ND		mg/kg	0,002		MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
Ammine aromatiche primarie in acido acetico 3% - secondo attacco / Primary aromatic amines in 3% acetic acid - second attack									

**Segue...**

Pagina 15 di 20


**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01**
**Date:**
**13/01/2023**

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 della somma delle ammine aromatiche primarie / Specific migration of sum of primary aromatic amines	ND		mg/kg	0,001	0,01	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4-aminobifenile_CAS 92-67-1 / 4-aminobiphenyl_CAS 92-67-1	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4,4'-benzidinina_CAS 92-87-5 / 4,4'-benzidine_CAS 92-87-5	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4-cloro-o-toluidina_CAS 95-69-2 / 4-chloro-o-toluidine_CAS 95-69-2	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4-cloroanilina_CAS 106-47-8 / 4-chloroaniline_CAS 106-47-8	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
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	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4,4'-metilenedianilina_CAS 101-77-9 / 4,4'-methylenedianiline_CAS 101-77-9	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
3,3'-dimetossibenzidina_CAS 119-90-4 / 3,3'-dimethoxybenzidine_CAS 119-90-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
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	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
2-metossi-5-metilaniilina_CAS 120-71-8 / 2-methoxy-5-methylaniline_CAS 120-71-8	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4,4'-ossidianilina_CAS 101-80-4 / 4,4'-oxydianiline_CAS 101-80-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4,4'-tiodianilina_CAS 139-65-1 / 4,4'-thiodianiline_CAS 139-65-1	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
o-toluidina_CAS 95-53-4 / O-toluidine_CAS 95-53-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
2,4-diamminotoluene_CAS 95-80-7 / 2,4-diaminotoluene_CAS 95-80-7	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
2,4,5-trimetilanilina_CAS 137-17-7 / 2,4,5-trimethylaniline_CAS 137-17-7	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
o-anisidina_CAS 90-04-0 / o-anisidine_CAS 90-04-0	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4-amminoazobenzene_CAS 60-09-3 / 4-aminoazobenzene_CAS 60-09-3	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
anilina_CAS 62-53-3 / aniline_CAS 62-53-3	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
m-fenilendiammina_CAS 108-45-2 / m-phenylenediamine_CAS 108-45-2	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
p-fenilendiammina_CAS 106-50-3 / p-phenylenediamine_CAS 106-50-3	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
2,6-diamminotoluene_CAS 823-40-5 / 2,6-diaminotoluene_CAS 823-40-5	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
2,4-dimetilanilina_CAS 95-68-1 / 2,4-dimetilaniline_CAS 95-68-1	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
2,6-dimetilanilina_CAS 87-62-7 / 2,6-dimetilaniline_CAS 87-62-7	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
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	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4-aminobifenile_CAS 92-67-1 / 4-aminobiphenyl_CAS 92-67-1	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023

**Segue...**

Pagina 16 di 20




**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01**
**Date:**
**13/01/2023**

DESCRIZIONE Description	RISULTATO Res.	INC. Unc.	U.M.	LOQ	LIM	METODO Method	Rif. Legge Law ref.	INIZIO ANALISI Start test	FINE ANALISI End test
4,4'-benzidinina_CAS 92-87-5 / 4,4'-benzidinidina_CAS 92-87-5	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4-cloro-o-toluidina_CAS 95-69-2 / 4-chloro-o-toluidine_CAS 95-69-2	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4-cloroanilina_CAS 106-47-8 / 4-chloroaniline_CAS 106-47-8	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
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	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4,4'-metilenedianilina_CAS 101-77-9 / 4,4'-methylenedianiline_CAS 101-77-9	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
3,3'-dimetossibenzidinina_CAS 119-90-4 / 3,3'-dimethoxybenzidine_CAS 119-90-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
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	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
2-metossi-5-metilaniilina_CAS 120-71-8 / 2-methoxy-5-methylaniline_CAS 120-71-8	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4,4'-ossidianilina_CAS 101-80-4 / 4,4'-oxydianiline_CAS 101-80-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4,4'-tiodianilina_CAS 139-65-1 / 4,4'-thiodianiline_CAS 139-65-1	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
o-toluidina_CAS 95-53-4 / O-toluidine_CAS 95-53-4	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
2,4-diamminotoluene_CAS 95-80-7 / 2,4-diaminotoluene_CAS 95-80-7	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
2,4,5-trimetilanilina_CAS 137-17-7 / 2,4,5-trimethylaniline_CAS 137-17-7	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
o-anisidina_CAS 90-04-0 / o-anisidina_CAS 90-04-0	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
4-amminoazobenzene_CAS 60-09-3 / 4-aminoazobenzene_CAS 60-09-3	ND		mg/kg	0,002	0,002	MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
anilina_CAS 62-53-3 / aniline_CAS 62-53-3	ND		mg/kg	0,002		MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
m-fenilendiammina_CAS 108-45-2 / m-phenylenediamine_CAS 108-45-2	ND		mg/kg	0,002		MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
p-fenilendiammina_CAS 106-50-3 / p-phenylenediamine_CAS 106-50-3	ND		mg/kg	0,002		MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
2,6-diamminotoluene_CAS 823-40-5 / 2,6-diaminotoluene_CAS 823-40-5	ND		mg/kg	0,002		MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
2,4-dimetilanilina_CAS 95-68-1 / 2,4-dimetilaniline_CAS 95-68-1	ND		mg/kg	0,002		MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
2,6-dimetilanilina_CAS 87-62-7 / 2,6-dimetilaniline_CAS 87-62-7	ND		mg/kg	0,002		MHTH086 rev.0 2021 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023

**Segue...**

Pagina 17 di 20

**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01****Date:****13/01/2023**

Simulante: Etanolo 10%/Simulant: Ethanol 10%

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 Bisfenolo A (BPA) CAS 80-05-7 / Specific Migration of Bisphenol A (BPA) CAS 80-05-7									
Migrazione specifica di 2,2-bis(4- idrossifenil)propano (Bisfenolo A)_CAS 80-05-7 - primo attacco / Specific migration of 2,2-bis(4-hydroxyphenyl) propane (Bisphenol A)_CAS 80-05-7 - first attack	ND		mg/kg	0,01	0,05	MHTH032 deriv. CEN/TS 13130-13:2005 + MHTH050 rev.0 2019 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
Migrazione specifica di 2,2-bis(4- idrossifenil)propano (Bisfenolo A)_CAS 80-05-7 - second attacco / Specific migration of 2,2-bis(4-hydroxyphenyl) propane (Bisphenol A)_CAS 80-05-7 - second attack	ND		mg/kg	0,01	0,05	MHTH032 deriv. CEN/TS 13130-13:2005 + MHTH050 rev.0 2019 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023
Migrazione specifica di 2,2-bis(4- idrossifenil)propano (Bisfenolo A)_CAS 80-05-7 - third attacco / Specific migration of 2,2-bis(4-hydroxyphenyl) propane (Bisphenol A)_CAS 80-05-7 - third attack	ND		mg/kg	0,01	0,05	MHTH032 deriv. CEN/TS 13130-13:2005 + MHTH050 rev.0 2019 (*)	L11	23/12/2022	13/01/2023

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	Nota1/Note1		mg/kg	0,01		MHTH004b rev.0 2016 (*)	L3	23/12/2022	13/01/2023

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 olio di oliva dopo opportuna fase preparativa / Screening GC/MS of non volatile polar substances in olive oil after an appropriate preparatory phase	Nota1/Note1		mg/kg	0,01		UNI EN 13130-1:2005 + MHTH004 rev.0 2016 (*)	L3	23/12/2022	13/01/2023

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 HPLC/QTOF di sostanze polari non volatili in olio di oliva dopo opportuna fase preparativa / Screening HPLC/QTOF of non volatile polar substances in olive oil after an appropriate preparatory phase	Nota1/Note1		mg/kg	0,01		UNI EN 13130-1:2005 + MHTH050 rev.0 2019 (*)	L3	23/12/2022	13/01/2023

**Segue...**

Pagina 18 di 20

**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01****Date:****13/01/2023**

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 - Packaging Valutazione dell'inerzia organolettica (gustativa) - Imballaggio / Evaluation of organoleptic inertia (flavour) - Packaging	1					UNI 10192:2000 (*)	L3	23/12/2022	13/01/2023
Valutazione dell'inerzia organolettica (olfattiva) - Imballaggio / Evaluation of organoleptic inertia (odour) - Packaging	1					UNI 10192:2000 (*)	L3	23/12/2022	13/01/2023

**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.  
L11 Reg UE 10/2011 and amen.

**Informazioni fornite dal cliente / Informations prov****Materiale / Material**

Plastica / Plastic

**Descrizione Campione / Sample Description**

Contenitore JARSTY

**Codice Articolo / Item Code**

//

**Campionamento / Sampling**

A cura del cliente / by customer

**NOTE:**

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

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; / Odor and taste evaluation performed using a scale between 0 and 4, conditioning for 24h at 40 ° C; simulants used: water, milk, olive oil;

Note1/Note1:Vedi Annex FC220857.01/Please see Annex FC220857.01

**Segue...**

Pagina 19 di 20

**RAPPORTO DI PROVA N° FC220857.01****Date:****13/01/2023**

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 20 di 20