



So.Gest. Ambiente Srl

Responsabile del Laboratorio, D.ssa Carolina Giambelluca

Via dei Cantieri, n. 47 - 90142 Palermo (PA) Tel/Fax :

091.587788 info@sogestambiente.it

Palermo, 19/02/2020

Certificate di analisi N°601/20

Cliente:	SANUSLIFE® INTERNATIONAL GMBH/SRL Manötsch 15 39053 KARNEID (BZ)
Campione ricevuto il:	17/02/2020
Analisi iniziata il:	19/02/2020
Descrizione del campione:	ECAIA® carafe 1) Coperchio principale della brocca, nasello del coperchio, valvola di flusso del coperchio (ABS) 2) Brocca (PC) 3) Corpo della brocca (PC) 4) Filtro della brocca, filtro del coperchio, Filtro intermedio (PP) 5) Rete filtrante superiore e inferiore (acciaio inossidabile)

ANALISI	RISULTATO	METODO	Limite di quantificazione	Limite
Test di migrazione simulazione con acqua - Condizioni di prova	Il test di migrazione è stato effettuato immergendo nel simulante un campione nelle seguenti condizioni: tempo di contatto: t = 24 ore temperatura di contatto: T = 40 °C	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08		
Esempio 1) - Superficie e Volume Migrazione globale in acqua distillata (SIM A)	0,6 / 0,08 dm ² / dm ³ 3 mg/dm ²	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²
Esempio 2) - Superficie a volume in Migrazione globale in acqua distillata (SIM A)	0,6 / 0,08 dm ² / dm ³ < LOQ	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²
Esempio 3) - Superficie a volume in Migrazione globale in acqua distillata (SIM A)	0,6 / 0,08 dm ² / dm ³ < LOQ	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²
Esempio 4) - Superficie a volume in Migrazione globale in acqua distillata (SIM A) in	0,6 / 0,08 dm ² / dm ³ 2 mg/dm ²	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²
Esempio 5) - Superficie a volume in Migrazione globale in acqua distillata (SIM A)	0,6 / 0,08 dm ² / dm ³ < LOQ	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²

**So.Gest. Ambiente Srl**

Responsabile del Laboratorio, D.ssa Carolina Giambelluca

Via dei Cantieri, n. 47 - 90142 Palermo (PA) Tel/Fax :

091.587788 info@sogestambiente.it

ANALISI	RISULTATO	METODO	Limite di quantificazione	Limite
Esempio 3) Migrazione specifica di Bisfenolo A in acqua distillata	< LOQ	GC-FID	0,6 mg/kg	3 mg/kg

ANALISI	RISULTATO	METODO	Limite di quantificazione	Limite
Test di migrazione in simulante acido - Condizioni di prova	Il test di migrazione è stato effettuato immergendo nel simulante un campione nelle seguenti condizioni: tempo di contatto: t=10 giorni temperatura: T=40°C	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08		
Esempio 1) - Superficie a volume Migrazione globale in acido acetico 3% (SIM B)	0,6 / 0,3 dm ² / dm ³ 4,8 mg/dm ²	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²
Esempio 2) - Superficie a volume Migrazione globale in acido acetico 3% (SIM B)	0,6 / 0,3 dm ² / dm ³ < LOQ	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²
Esempio 3) - Superficie a volume Migrazione globale in acido acetico 3% (SIM B)	0,6 / 0,3 dm ² / dm ³ < LOQ	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²
Esempio 4) - Superficie a volume Migrazione globale in acido acetico 3% (SIM B)	0,6 / 0,3 dm ² / dm ³ 2,6 mg/dm ²	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²
Esempio 5) - Superficie a volume Migrazione globale in acido acetico 3% (SIM B)	0,6 / 0,3 dm ² / dm ³ < LOQ	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²

ANALISI	RISULTATO	METODO	Limite di quantificazione	Limite
Esempio 3) Migrazione specifica del bisfenolo A in acido acetico 3%	< LOQ	GC-FID	0,6 mg/kg	3 mg/kg



So.Gest. Ambiente Srl

Responsabile del Laboratorio, D.ssa Carolina Giambelluca

Via dei Cantieri, n. 47 - 90142 Palermo (PA) Tel/Fax :

091.587788 info@sogestambiente.it

ANALISI	RISULTATO	METODO	Limite di quantificazione	Limite
Esempio 5) Migrazione specifica di Nichel in acido acetico 3%	0,02 mg/kg	ICP-AES	0,01 mg/kg	< 100 mg/kg Σ Ni Cr Mn
Esempio 5) Migrazione specifica di cromo in acido acetico 3%	0,01 mg/kg	ICP-AES	0,01 mg/kg	
Esempio 5) Migrazione specifica di manganese in acido acetico 3%	< LOQ	ICP-AES	0,01 mg/kg	

ANALISI	RISULTATO	METODO	Limite di quantificazione	Limite
Test di migrazione nel simulante alcolico - Condizioni di prova	Il test di migrazione è stato effettuato immergendo nel simulante un campione nelle seguenti condizioni: tempo di contatto:t=10 giorni temperatura di contatto:T=40°C	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08		
Esempio 1) - Su volume Migrazione globale Etanolo 50% (SIM C)	4,2 / 0,7 dm ² / dm ³ 8 mg/dm ²	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²
Esempio 2) - Su volume Migrazione globale Etanolo 50% (SIM C)	4,2 / 0,7 dm ² / dm ³ < LOQ	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²
Esempio 3) - Su volume Migrazione globale Etanolo 50% (SIM C)	4,2 / 0,7 dm ² / dm ³ < LOQ	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²
Esempio 4) - Su volume Migrazione globale Etanolo 50% (SIM C)	4,2 / 0,7 dm ² / dm ³ < LOQ	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²
Esempio 5) - Su volume Migrazione globale Etanolo 50% (SIM C)	4,2 / 0,7 dm ² / dm ³ < LOQ	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²

**So.Gest. Ambiente Srl**

Responsabile del Laboratorio, D.ssa Carolina Giambelluca

Via dei Cantieri, n. 47 - 90142 Palermo (PA) Tel/Fax :

091.587788 info@sogestambiente.it

ANALISI	RISULTATO	METODO	Limite di quantificazione	Limite
Esempio 1) Migrazione specifica di acrilonitrile in etanolo 50 %	< LOQ	GC-MS	0,5 mg/kg	3 mg/kg

ANALISI	RISULTATO	METODO	Limite di quantificazione	Limite
Esempio 3) Migrazione specifica del bisfenolo A in etanolo 50 %	< LOQ	GC-FID	0,6 mg/kg	3 mg/kg

ANALISI	RISULTATO	METODO	Limite di quantificazione	Limite
Test di migrazione in simulan te grasso - Condizioni di prova	Il test di migrazione è stato effettuato immergendo nel simulante un campione nelle seguenti condizioni: tempo di contatto: t = 10 giorni temperatura di contatto: T = 40 ° C	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08		
Esempio 1) - Superficie a volume Migrazione globale nell'olio d'oliva (SIM D)	0,6 / 0,08 dm ² / dm ³ < LOQ	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²
Esempio 2) - Superficie a volume Migrazione globale nell'olio d'oliva (SIM D)	0,6 / 0,08 dm ² / dm ³ < LOQ	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²
Esempio 3) - Superficie a volume Migrazione globale nell'olio d'oliva (SIM D)	0,6 / 0,08 dm ² / dm ³ < LOQ	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²
Esempio 4) - Superficie a volume Migrazione globale nell'olio d'oliva (SIM D)	0,6 / 0,08 dm ² / dm ³ < LOQ	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²
Esempio 5) - Superficie a volume Migrazione globale nell'olio d'oliva (SIM D)	0,6 / 0,08 dm ² / dm ³ < LOQ	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	1,0 mg/dm ²	10 mg/dm ²

ANALISI	RISULTATO	METODO	Limite di quantificazione	Limite
Esempio 3) Migrazione specifica del bisfenolo A in olio d'oliva	< LOQ	GC-FID	0,6 mg/kg	3 mg/kg