

Palermo, 19/01/2015

**RAPPORTO DI PROVA N° 512/15**

<b>Cognome e Nome e/o Ditta:</b>	SANUSLIFE® INTERNATIONAL GMBH/SRL Manötsch 15 39053 KARNEID (BZ)
<b>Data ricevimento campione:</b>	07/01/2015
<b>Data Inizio analisi:</b>	07/01/2015
<b>Descrizione campione:</b>	<b>ECAIA® ionizer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- filter 1 (ABS – PET – PP)</li> <li>- filter 2 (ABS – PES – CaSO3)</li> <li>- alkaline water exit (stainless steel)</li> <li>- diverter and adaptor (brass)</li> <li>- input water supply hose (PE)</li> <li>- nipples and elbow (POM – PP)</li> <li>- water control valve (POM)</li> <li>- electrolysis chamber (ABS – Chlorinated PE)</li> </ul>

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	METODO	LQ
<b>Prove di migrazione in simulante acquoso</b> - Condizioni di Prova	La prova di migrazione è stata eseguita immergendo un provino del campione nel simulante 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	
- Rapporto superficie / volume Migrazione globale in Acqua distillata (SIM A)	0,6 / 0,3 dm <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> 4,8 mg/dm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
- LIMITE DI LEGGE 10 Migrazione specifica del cloruro di vinile monomero in acqua distillata	< LQ	GC-FID	0,001 mg/dm <sup>2</sup>
Migrazione specifica del Bisfenolo A in acqua distillata	< LQ	GC-FID	0,6 mg/kg
Migrazione specifica di formaldehyde in acqua distillata	< LQ	GC-FID	0,05 mg/dm <sup>2</sup>
<b>Prove di migrazione in simulante acido</b> - Condizioni di Prova	La prova di migrazione è stata eseguita immergendo un provino del campione nel simulante 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	
- Rapporto superficie / volume Migrazione globale in Acido Acetico al 3 % (SIM B)	4,2 / 0,7 dm <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> 8 mg/dm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
- LIMITE DI LEGGE 10 Migrazione specifica del cloruro di vinile monomero in Acido Acetico al 3 %	< LQ	GC-FID	0,001 mg/dm <sup>2</sup>
Migrazione specifica del Bisfenolo A in Acido Acetico al 3 %	< LQ	GC-FID	0,6 mg/kg
Migrazione specifica di formaldehyde in Acido Acetico al 3 %	< LQ	GC-FID	0,05 mg/dm <sup>2</sup>

<b>Prove di migrazione in simulante alcolico</b> - Condizioni di Prova	La prova di migrazione è stata eseguita immergendo un provino del campione nel simulante 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	
- Rapporto superficie / volume Migrazione globale in Etanolo al 50 % (SIM C)	$0,6 / 0,08 \text{ dm}^2 / \text{dm}^3$ $3 \text{ mg/dm}^2$	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	$1,0 \text{ mg/dm}^2$
- LIMITE DI LEGGE 10 Migrazione specifica del cloruro di vinile monomero in Etanolo al 50 %	< LQ	GC-FID	$0,001 \text{ mg/dm}^2$
Migrazione specifica del Bisfenolo A in Etanolo al 50 %	< LQ	GC-FID	0,6 mg/kg
Migrazione specifica di formaldehyde in Etanolo al 50 %	< LQ	GC-FID	$0,05 \text{ mg/dm}^2$
<b>Prove di migrazione in simulante grasso</b> - Condizioni di Prova	La prova di migrazione è stata eseguita immergendo un provino del campione nel simulante 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	
- Rapporto superficie / volume Migrazione globale in olio di oliva rettificato (SIM D)	$0,6 / 0,08 \text{ dm}^2 / \text{dm}^3$ < LQ	DM 21/03/1973; DM 220/93; DM 735/94; DM 338/98; DM 123/03; DM 299/05; DM 174/08	$1,0 \text{ mg/dm}^2$
- LIMITE DI LEGGE 10 Migrazione specifica del cloruro di vinile monomero in olio di oliva rettificato	< LQ	GC-FID	$0,001 \text{ mg/dm}^2$
Migrazione specifica del Bisfenolo A in olio di oliva rettificato	< LQ	GC-FID	0,6 mg/kg
Migrazione specifica di formaldehyde in olio di oliva rettificato	< LQ	GC-FID	$0,05 \text{ mg/dm}^2$