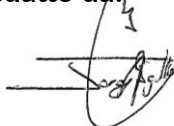


RELAZIONE DI MIGRAZIONE DEI COMPOSTI ORGANICI IN ACQUA

Questa relazione riguarda esclusivamente il campione. La riproduzione dei risultati è concessa solo parzialmente con previa autorizzazione scritta del laboratorio.

Data: 23/04/2013

Redatto da:



Jorge Agulló Carpena
Tecnico

Data: 23/04/2013

Riveduto da:



Julio Llorca Porcel
Capo del Dipartimento di cromatografia

LABAQUA S.A. / C/ Dracma, 16-18 • Polígono Industrial Las Atalayas / 03114 Alicante (Spagna) / Tel. +34 965 106 070 / www.labaqua.com

INDICE

1. <u>INTRODUZIONE E INFORMAZIONI GENERALI.....</u>	3
2. <u>DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI DI STUDIO.....</u>	4
3. PROCEDIMENTO SPERIMENTALE.....	5
4. RISULTATI.....	7
5. CONCLUSIONI.....	11
6. INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI.....	15

1. INTRODUZIONE E INFORMAZIONI GENERALI

Komsol Hispania ha commissionato uno studio riguardo alla migrazione di un materiale liquido usato per essere applicato in impianti di acqua potabile.

DATI DI LABORATORIO:

LABAQUA S.A.

Indirizzo:

C/ Dracma, 16-18

Polígono Industrial Las Atalayas

03114 – Alicante

Spagna

Tel. 965 10 60 70

Fax: 965 10 60 80

info@labaqua.com

DATI DEL COMMITTENTE:

Nome azienda:

Komsol Hispania, S.L.

Indirizzo:

Avenida Escandinavia 63, Buzon 122

03130 Santa Pola España

Tel. 693 792 968

Sito web: www.komsol.es

Fax: 966 698 158

E-mail: ea@komsol.es

2. DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI DI STUDIO

Pezzi di materiale. I pezzi consistono in lastre in ceramica coperti con il prodotto. I campioni sono stati identificati come 1889760 (campione) e 1922401 (prova in bianco)

Posa in opera: Il materiale è indicato per l'utilizzo in impianti di acqua.

Nome commerciale: 11775 CONTROLL INNERSEAL.

Ricevuto da AQUALOGY LABAQUA: 28 febbraio 2013.

Prodotto da: MAYNOR AS NORUEGA.

Campione fornito da: KOMSOL HISPANA, S.L.

Campioni preparati da: KOMSOL HISPANA, S.L.

Preparazione dei pezzi: Il campione consiste in 10 lastre in ceramica coperti con il prodotto. KOMSOL HISPANA ha applicato il prodotto sulle lastre secondo il manuale di istruzioni del prodotto.

- Caratteristiche e dimensioni dei pezzi:

Dimensioni:

10,5 cm x 3,1 cm ciascuno.

$S = 0,326 \text{ dm}^2 \times 2 \text{ facciate} = 0,652 \text{ dm}^2$

Pezzi totali = 10

$S_{\text{Totale}} = 6,52 \text{ dm}^2$

Rapporto S/V = 6,52 / 1 litro = **6,52 dm⁻¹**

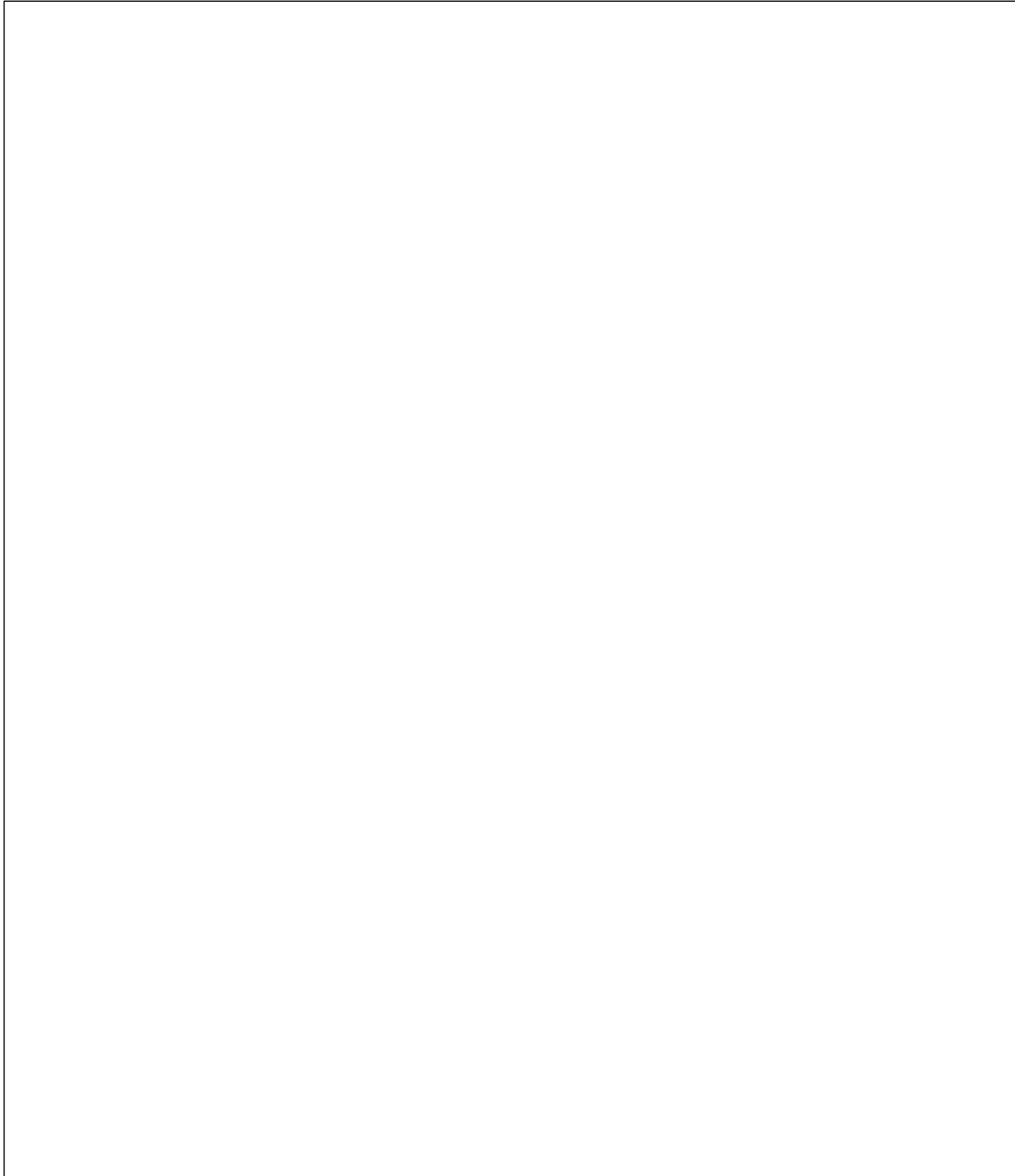


Figura 1. Foto dei pezzi.

3. PROCEDIMENTO SPERIMENTALE

Il presente studio si basa sulla norma UNE-EN ISO 12873-2: 2005 *Impatto di materiali su acqua destinata al consumo umano, impatto della migrazione. Parte 2: Metodo di prova applicato a materiali in situ, esclusi i materiali metallici e materiali a base di cemento.*

Una volta ottenuta l'acqua di migrazione, abbiamo analizzato il campione di acqua indicati nell'Allegato I, al fine di calcolare il *flusso migratorio*.

In base alla norma UNE-EN ISO 12873-2: 2005 e ai regolamenti CEN/CENELEC, tutti i paesi europei hanno l'obbligo di raggiungere le specifiche indicate.

Tabella 1. Informazioni generali riguardo alla prova di migrazione.

Parametro	Informazioni
Numero totale di lastre	10 lastre
Volume d'acqua finale	1 L
Processo di disinfezione	Non eseguito
Caratteristiche dell'acqua di campionatura	Acqua: Milli-q originari in un'apparecchiatura Millipore A10 (CODICE A - 052)
Acqua di campionatura e temperatura	Milli-q d'acqua a 70 ± 2 °C nell'arco di 24 ± 1 h - 3 periodi di migrazione
Scostamenti durante la prova	Non sono stati rilevati scostamenti
Incidenze	Non sono state rilevate incidenze
Data di inizio	8 aprile 2013
Data finale	12 aprile 2013

MEDIO AMBIENTE
AQUALOGY

ENAC
ENSAYOS
N. 109 / L E 285

Informe migración

22/03/2013

Reagenti utilizzati:

- Acqua potabile da laboratorio.
- Acqua di campionatura, Milli-q con apparecchiatura Millipore A10 (Codice interno di laboratorio = A-052)
- Identificativo Cronometro piano 1873, Identificativo calibrazione 25126 (Codice di laboratorio G-154) Ultra termostato
+ unità di refrigerazione Identificativo piano 701. Identificativo Calibrazione 9732. Codice di laboratorio (AG – 145)

Fasi di migrazione:

- Campionamento, spedizione e conservazione. Il campione è stato fornito dalla società KOMSOL HISPANA, S.L. Non è necessaria alcuna condizione di conservazione speciale.
- Preparazione del campione. Il cliente ha ricoperto le lastre in ceramica nelle strutture LABAQUA. Dopo l'applicazione del prodotto, le lastre sono rimaste 28 giorni al buio. In accordo alla norma UNE-EN 12873-1: 2005, solo la superficie a contatto con l'acqua va presa in considerazione ai fini della migrazione. Tutte le facciate delle lastre sono state ricoperte con il prodotto.
- Trattamento dei pezzi. Il precedente trattamento consisteva in una fase di lavaggio con flusso continuo di acqua (portata da 1 a 3 m/min.) nell'arco di 60 ± 5 minuti.
- Periodo di contatto statico. Le lastre sono state immerse completamente in un (1) litro di acqua nell'arco di 24 ± 1 ore. Non si è reso necessario alcun processo di disinfezione.
- Campioni di migrazione. Le lastre sono state immerse in 1L d'acqua a 70 ± 2 °C. Tre cicli (ciascuno di 24 ore) sono stati effettuati alla temperatura indicata. Contemporaneamente, è stata eseguita una prova in bianco nelle stesse condizioni utilizzate per le prove con campioni. Questo verbale include i risultati ottenuti per i cicli effettuato per ciascun campione.
- Analisi. La concentrazione finale dei composti organici è stata determinata mediante i metodi di analisi indicati nell'Allegato I.

1. RISULTATI

Codificazione di analisi.

La tabella 2 mostra le informazioni riguardo ai campioni.

Tabella 2. Codici campioni e periodi di tempo.

Data di ricezione: 28/02/2013	Codice analitico	Nome del campione	Periodo di migrazione totale (ore)
Data dell'analisi 9	1889760-A	Migración 1	24±1h
Data dell'analisi 10	1889760-B	Migración 2	24±1h
Data dell'analisi 11	1889760-C	Migración 3	24±1h
Data dell'analisi 9	1922401	Bl Migración	24±1h

La tabella di seguito mostra il tempo del processo di migrazione effettuato utilizzando acqua come liquido di dosaggio.

	Data di inizio	Tempo di contatto	Giorno 1	Giorno 2	Giorno 3
	08/04/2013	08/04/2013	08/04/2013	10/04/2013	11/04/2013
Ora inizio prova	08.30 h	08.30 h	08.30 h	08.30 h	08.30 h
Ora fine prova		08.45h	08.45h	08.45h	08.45h
Periodo di migrazione totale		24.00h +/-1h	24.00h +/-1h	24.00h +/-1h	24.00h +/-1h
Tempo di prelievo		08.45h	08.45h	08.45h	08.45h
Temperatura (°C)	23.1 °C	23.1 °C	70.1 °C	70.1 °C	70.1 °C

Risultati analitici:

La tabella di seguito mostra i risultati analitici.

1922401 prova in bianco
70±2°C

Acetaldeide	< 0,1	µg/L
1,1,1,2-Tetracloroetano	< 0,5	µg/L
1,1,1-Tricloroetano	< 1,0	µg/L
1,1,1,2-Tetracloroetano	< 0,5	µg/L
1,1,1,2-Tricloroetano	< 0,5	µg/L
1,1,1,2-Dicloroetano	< 1,0	µg/L
1,1 -Dicloroetano	< 1,0	µg/L
1,1-Dicloropropene	< 0,5	µg/L
1,2,3-Tricloropropene	< 0,5	µg/L
1,2,4-Trimetilbenzene	< 0,5	µg/L
1,3-Diclorobenzene	< 0,5	µg/L
1,3-Dicloropropene	< 0,5	µg/L
1,3-Diclorobenzene	< 0,5	µg/L
2-Butanone	< 1,0	µg/L
2-clorotoluene	< 0,5	µg/L
2-Clorotoluene	< 0,5	µg/L
Butil acetato	< 1	µg/L
Acetato di etile	< 1	µg/L
Benzene	< 0,5	µg/L
Bromobenzene	< 0,5	µg/L
BDCM	< 0,5	µg/L
Bromoformio	< 0,5	µg/L
Cis- 1,2- Dicloroetano	< 0,5	µg/L
Cis- 1,3- Dicloropropene	< 0,5	µg/L
Clorobenzene	< 0,5	µg/L
Cloroformio	< 0,5	µg/L
DBCM	< 0,5	µg/L
Dibromometano	< 0,5	µg/L
Diclorometano	< 0,5	µg/L
Stirene	< 0,5	µg/L
Formaldeide	< 0,1	µg/L
Etilbenzene	< 0,5	µg/L
Isobutene	< 20	µg/L
Isopropanolo	< 20	µg/L
Isopropilbenzene	< 0,5	µg/L
m+p - Xilene	< 1	µg/L
Metilisobutilchetone	< 1	µg/L
n - Butilbenzene	< 0,5	µg/L
n - Propilbenzene	< 0,5	µg/L
Naftalene	< 0,5	µg/L
o-Xilene	< 0,5	µg/L
Ottanolo	< 20	µg/L
p-Isopropiltoluene	< 0,5	µg/L
Sec-Butilbenzene	< 0,5	µg/L
Tert-Butanolo	< 20	µg/L
Tert-Butilbenzene	< 0,5	µg/L
Tetracloroetano	< 0,5	µg/L
Tetracloruro di carbonio	< 0,5	µg/L
Toluene	< 0,5	µg/L
trans-1,2-Dicloroetano	< 0,5	µg/L
trans- 1,2- Dicloropropene	< 0,5	µg/L
Tricloroetano	< 1	µg/L
Acido acetico	< 1	µg/L
Acido butanoico	< 1	µg/L
Acido esanoico	< 1	µg/L
Acido isobutirrico	< 1	µg/L
Acido pentanoico	< 1	µg/L
Acido propanoico	< 1	µg/L

1889760 (Media risultati nei tre periodi di migrazione a $70\pm 1^{\circ}\text{C}$)

Acetaldeide	< 0,1	$\mu\text{g/L}$
1,1,1,2-Tetracloroetano	< 0,5	$\mu\text{g/L}$
1,1,1-Tricloroetano	< 1,0	$\mu\text{g/L}$
1,1,1,2-Tetracloroetano	< 0,5	$\mu\text{g/L}$
1,1,1,2-Tricloroetano	< 0,5	$\mu\text{g/L}$
1,1,1,2-Dicloroetano	< 1,0	$\mu\text{g/L}$
1,1-Dicloroetano	< 1,0	$\mu\text{g/L}$
1,1-Dicloropropene	< 0,5	$\mu\text{g/L}$

Butil acetato	< 1	µg/L
Acetato di etile	< 1	µg/L
Benzene	< 0,5	µg/L
Bromobenzene	< 0,5	µg/L
BDCM	< 0,5	µg/L
Bromoformio	< 0,5	µg/L
Cis- 1,2- Dicloroetano	< 0,5	µg/L
Cis- 1,3- Dicloropropene	< 0,5	µg/L
Clorobenzene	< 0,5	µg/L
Cloroformio	< 0,5	µg/L
DBCM	< 0,5	µg/L
Dibromometano	< 0,5	µg/L
Diclorometano	< 0,5	µg/L
Stirene	< 0,5	µg/L
Formaldeide	< 0,1	µg/L
Etilbenzene	< 0,5	µg/L
Isobutene	< 20	µg/L
Isopropanolo	< 20	µg/L
Isopropilbenzene	< 0,5	µg/L
m+p - Xilene	< 1	µg/L
Metilisobutilchetone	< 1	µg/L
n - Butilbenzene	< 0,5	µg/L
n - Propilbenzene	< 0,5	µg/L
Naftalene	< 0,5	µg/L
o-Xilene	< 0,5	µg/L
Ottanolo	< 20	µg/L
p-Isopropiltoluene	< 0,5	µg/L
Sec-Butilbenzene	< 0,5	µg/L
Tert-Butanolo	< 20	µg/L
Tert-Butilbenzene	< 0,5	µg/L
Tetracloroetano	< 0,5	µg/L
Tetracloruro di carbonio	< 0,5	µg/L
Toluene	< 0,5	µg/L
trans- 1,2-Dicloroetano	< 0,5	µg/L
trans- 1,2- Dicloropropene	< 0,5	µg/L
Tricloroetano	< 1	µg/L
Acido acetico	< 1	µg/L
Acido butanoico	< 1	µg/L
Acido esanoico	< 1	µg/L
Acido isobutirrico	< 1	µg/L
Acido pentanoico	< 1	µg/L
Acido propanoico	< 1	µg/L

Il flusso di migrazione (M) è stato calcolato con l'equazione seguente:

$$M = C_n / (S / V \cdot t) \text{ [mg (dm}^{-2}\text{) (d}^{-1}\text{)]}$$

Dove:

M: Flusso di migrazione

C_n: La concentrazione ottenuta (espressa in mg/L e calcolata come $C_n = A_n - B_n$), dove A_n è la concentrazione ottenuta nella migrazione e B_n la concentrazione ottenuta nella prova in bianco)

t: periodo di migrazione (3 giorni)

S/ V: rapporto di superficie / volume in dm⁻¹

Calcolo del flusso di migrazione:

Tabella 2.1. Risultati a 23 +1 °C.

<i>Composti (ALLEGATO I)</i>	<i>Concentrazione e flusso di migrazione</i>			
	<i>b_n^T</i>	<i>a_n^T</i>	<i>c_n^T</i>	<i>M^T</i>
Acetaldeide	< 0,1 µg/L	< 0,1 µg/L	< 0,1 µg/L	< 1,53 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
1,1,1,2-Tetracloroetano	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
1,1,1-Tricloroetano	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
1,1,2-Tricloroetano	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
1,1-Dicloroetano	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
1,1-Dicloroetano	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
1,1-Dicloropropene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
1,1-Tricloropropene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
1,2,4-Trimetilbenzene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
1,3-Diclorobenzene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵
1,1-Dicloropropene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁰⁻⁵ mg/dm ² giorno

1,4-Diclorobenzene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
2-Butanone	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1,53 × 10 ⁻⁴ mg/dm ² giorno
2-Clorotoluene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
4-Clorotoluene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
Butil acetato	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1,53 × 10 ⁻⁴ mg/dm ² giorno
Acetato di etile	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1,53 × 10 ⁻⁴ mg/dm ² giorno
Benzene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
Bromobenzene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
BDCM	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
Bromoformio	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
cis-1,2-Dicloroetano	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
cis-1,3-Dicloropropene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
Clorobenzene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
Cloroformio	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
DBCM	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
Dibromometano	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
Diclorometano	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
Stirene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
Formaldeide	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1,53 × 10 ⁻⁴ mg/dm ² giorno
Etilbenzene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno

Isobutene	< 20 µ g/L	< 20 µ g/L	< 20 µ g/L	< 3,07 × 10 ⁻³ mg/dm ² giorno
Isopropanolo	< 20 µ g/L	< 20 µ g/L	< 20 µ g/L	< 3,07 × 10 ⁻³ mg/dm ² giorno
Isopropilbenzene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
m+p-Xilene	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1,53 × 10 ⁻⁴ mg/dm ² giorno
Metilisobutilchetone	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1,53 × 10 ⁻⁴ mg/dm ² giorno
n-Butilbenzene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
n-Propilbenzene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
Naftalene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
o-Xilene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
Ottanolo	< 20 µ g/L	< 20 µ g/L	< 20 µ g/L	< 3,07 × 10 ⁻³ mg/dm ² giorno
p-Isopropiltoluene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
sec-Butilbenzene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
terz-Butanolo	< 20 µ g/L	< 20 µ g/L	< 20 µ g/L	< 3,07 × 10 ⁻³ mg/dm ² giorno
tert-Butilbenzene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
Tetracloroetano	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
Tetracloruro di carbonio	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
Toluene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
				mg/dm ² giorno
trans-1,2-Dicloroetano	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
trans-1,3-Dicloropropene	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno
Tricloroetano	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 0,5 µ g/L	< 7,67 × 10 ⁻⁵ mg/dm ² giorno

Acido acetico	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1,53 × 10 ⁻⁴ mg/dm ² giorno
Acido butanoico	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1,53 × 10 ⁻⁴ mg/dm ² giorno
Acido esanoico	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1,53 × 10 ⁻⁴ mg/dm ² giorno
Acido isobutirrico	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1,53 × 10 ⁻⁴ mg/dm ² giorno
Acido pentanoico	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1,53 × 10 ⁻⁴ mg/dm ² giorno
Acido propanoico	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1 µ g/L	< 1,53 × 10 ⁻⁴ mg/dm ² giorno

2. Conclusioni.

- L'acqua finale ottenuta nel processo di migrazione è stata analizzata al fine di determinare la quantità di composti organici.
- Non sono stati rilevati composti organici nel processo di migrazione (LOQ).
- Non è stata rilevata alcuna migrazione di composti organici per il prodotto CONTROLL INNERSEAL.

6. INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI. (questa sezione è tratta dall'ambito di accreditamento).**

Non è stata rilevata alcuna migrazione di composti organici durante lo studio.

Il risultato può essere indicativo del fatto che il materiale può essere utilizzato in acqua potabile.

ALLEGATI

**ALLEGATO I. RELAZIONI ANALITICHE (RELAZIONE N.
1206770)**