



Rapporto tecnico N ° 265.08 - pagina 2 di 4

1. Campioni

La Richiedente faceva pervenire dei campioni costituiti da raccordi di camper.

Veniva richiesto di testare i campioni, ai fini di certificarne la compatibilità con acqua potabile, secondo quanto previsto dalla normativa 2002/72/CE e dalla normativa DIN 2001/2, e secondo le normative italiane di recepimento delle suddette leggi.

2. Campioni di analisi

I campioni di analisi coincidono con i campioni pervenuti.

Di seguito la tabella riporta la corrispondenza tra i campioni così come pervenuti:

Tubo in materiale polimerico di colore rosso	265 A
Tubo in materiale polimerico di colore blu	265 B
Raccordo in materiale polimerico di colore bianco	265 C

3. Modalità di analisi

Le analisi sono avvenute, secondo quanto specificato dalla norma, eseguendo tre test di cessione, uno conseguente all'altro, della durata di 72 h ciascuno.

I test sono stati eseguiti a temperatura ambiente (23 ± 2) °C e ad una temperatura compresa tra (60 ± 2) °C e (85 ± 2) °C .

Ciascun test, a sua volta, è stato eseguito utilizzando acqua demineralizzata non clorurata e acqua clorurata.

Le prove sono state eseguite in doppio, come previsto dalle normative in oggetto (il risultato riportato deriva dalla media dei due risultati)



Rapporto tecnico N° 265.08 - pagina 3 di 4

4. Risultati delle analisi

I risultati delle analisi sono riportati nelle seguenti tabelle:

Campioni in acqua non clorurata :

- è stato determinato sui diversi campioni il TOC (come parametro di "controllo" sull'acqua utilizzata per i test) , la migrazione globale, e la trasmittanza per valutare la migrazione del colore.

Prove a temperatura (23 ± 2) °C

Campione	Eluato 1° periodo (72 h)	Eluato 2° periodo (72 h)	Eluato 3° periodo (72 h)
Tubo rosso	TOC < 2 mg/l Migrazione globale 2 mg/dm ² Trasmittanza 99%	TOC < 2 mg/l Migrazione globale 3 mg/dm ² Trasmittanza 98%	TOC < 2 mg/l Migrazione globale 3 mg/dm ² Trasmittanza 98%
Tubo blu	TOC < 2 mg/l Migrazione globale 3 mg/dm ² Trasmittanza 98%	TOC < 2 mg/l Migrazione globale 3 mg/dm ² Trasmittanza 98%	TOC < 2 mg/l Migrazione globale 4 mg/dm ² Trasmittanza 98%
Raccordo bianco	TOC < 2 mg/l Migrazione globale 5 mg/dm ² Trasmittanza 99%	TOC < 2 mg/l Migrazione globale 5 mg/dm ² Trasmittanza 98%	TOC < 2 mg/l Migrazione globale 5 mg/dm ² Trasmittanza 97%

Prove a temperatura pari a (60 ± 2) °C

Campione	Eluato 1° periodo (72 h)	Eluato 2° periodo (72 h)	Eluato 3° periodo (72 h)
Tubo rosso	TOC < 2 mg/l Migrazione globale 2 mg/dm ² Trasmittanza 98%	TOC < 2 mg/l Migrazione globale 3 mg/dm ² Trasmittanza 98%	TOC < 2 mg/l Migrazione globale 3 mg/dm ² Trasmittanza 96%
Tubo blu	TOC < 2 mg/l Migrazione globale 3 mg/dm ² Trasmittanza 99%	TOC < 2 mg/l Migrazione globale 3 mg/dm ² Trasmittanza 98%	TOC < 2 mg/l Migrazione globale 3 mg/dm ² Trasmittanza 97%
Raccordo bianco	TOC < 2 mg/l Migrazione globale 5 mg/dm ² Trasmittanza 99%	TOC < 2 mg/l Migrazione globale 5 mg/dm ² Trasmittanza 98%	TOC < 2 mg/l Migrazione globale 5 mg/dm ² Trasmittanza 98%

I risultati del presente rapporto sono riferibili esclusivamente ai campioni provati.

È vietata la riproduzione parziale del presente documento salvo autorizzazione scritta di Rtm Breda S.r.l.

Nel caso di contestazione la copia valida è quella conservata presso l'archivio di Rtm Breda S.r.l.

Il presente rapporto, se non esplicitamente dichiarato, non attesta la conformità dei campioni provati a specifiche norme.

4



Rapporto tecnico N ° 265.08 - pagina 4 di 4

Campioni in acqua clorurata :

- è stato determinato sui diversi campioni il Cl libero (come parametro di "controllo" sull'acqua utilizzata per i test) la migrazione globale, e la trasmittanza per valutare la migrazione del colore.

Prove a temperatura (23 ± 2) °C

Campione	Eluato 1° periodo (72 h)	Eluato 2° periodo (72 h)	Eluato 3° periodo (72 h)
Tubo rosso	Cl ₂ < 1 mg/l Migrazione globale 2 mg/dm ² Trasmittanza	Cl ₂ < 1 mg/l Migrazione globale 3 mg/dm ² Trasmittanza	Cl ₂ < 1 mg/l Migrazione globale 5 mg/dm ² Trasmittanza
Tubo blu	Cl ₂ < 1 mg/l Migrazione globale 3 mg/dm ² Trasmittanza	Cl ₂ < 1 mg/l Migrazione globale 3 mg/dm ² Trasmittanza	Cl ₂ < 1 mg/l Migrazione globale 4 mg/dm ² Trasmittanza
Raccordo bianco	Cl ₂ < 1 mg/l Migrazione globale 2 mg/dm ² Trasmittanza	Cl ₂ < 1 mg/l Migrazione globale 5 mg/dm ² Trasmittanza	Cl ₂ < 1 mg/l Migrazione globale 5 mg/dm ² Trasmittanza

Prove a temperatura pari a (60 ± 2) °C

Campione	Eluato 1° periodo (72 h)	Eluato 2° periodo (72 h)	Eluato 3° periodo (72 h)
Tubo rosso	Cl ₂ < 1 mg/l Migrazione globale 4 mg/dm ² Trasmittanza 96%	Cl ₂ < 1 mg/l Migrazione globale 5 mg/dm ² Trasmittanza	Cl ₂ < 1 mg/l Migrazione globale 5 mg/dm ² Trasmittanza
Tubo blu	Cl ₂ < 1 mg/l Migrazione globale 3 mg/dm ² Trasmittanza	Cl ₂ < 1 mg/l Migrazione globale 3 mg/dm ² Trasmittanza	Cl ₂ < 1 mg/l Migrazione globale 3 mg/dm ² Trasmittanza
Raccordo bianco	Cl ₂ < 1 mg/l Migrazione globale 5 mg/dm ² Trasmittanza	Cl ₂ < 1 mg/l Migrazione globale 5 mg/dm ² Trasmittanza	Cl ₂ < 1 mg/l Migrazione globale 5 mg/dm ² Trasmittanza

5. Considerazioni sui risultati

I materiali testati risultano conformi alle prescrizioni date dalla normativa 2002/72/CE e dalla normativa DIN 2001/2, e secondo le normative italiane di recepimento delle suddette leggi.

I risultati del presente rapporto sono riferibili esclusivamente ai campioni provati.

È vietata la riproduzione parziale del presente documento salvo autorizzazione scritta di Rtm Breda S.r.l.

Nel caso di contestazione la copia valida è quella conservata presso l'archivio di Rtm Breda S.r.l.

Il presente rapporto, se non esplicitamente dichiarato, non attesta la conformità dei campioni provati a specifiche norme.

u