



Prove di compatibilità con acqua potabile

Valvola di Sfiato

Richiesta: RACI srl Via Adriano, 101 – 20128 Milano (Via Adriano, 101)

Sede di Cormano, il 14/09/2007

ing. LUCA CASIRAGHI Ingegneria Strutturale	dr. GIOVANNI STELLA Responsabile Corrosione e Chimica	ing. DAVIDE MAGAGNINI Responsabile Pianificazione e Controllo Commesse
REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

RTM BREDA S.r.l.

Via Po, 84 – 20032 Cormano (MI) - Tel. 02/61543911 - Fax 02/61543900 - e.mail: info@rtmbreda.it - www.rtmbreda.it

C.F. e P.Iva 02679480240 - Rea Mi 1807416 - Capitale sociale € 119.900 i.v.

Unità locali: - Via Bianche 18 - 36010 Carrè (VI) - Tel. 0445/318511 - Fax 0445/318500 - e.mail: infovi@rtmbreda.it

-Tecnopolis Novus Ortus - 70010 Valenzano (BA) - Tel. 080/4602349 - Fax 080/4677203 - e.mail: infoba@rtmbreda.it

Società partecipata da Socio Unico - Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Spezzapria s.r.l. - C.F 03180630240



INDICE

1	Premessa	2
2	Piano d'indagine	2
3	Risultati	2
3.1	Test di migrazione globale e specifica	2
4	Conclusioni	3

1 Premessa

Il documento riassume i risultati delle analisi chimiche e dei test di cessione, con valutazione della migrazione globale e specifica, su campioni tratti dalla Valvola di Sfiato e Rientro d'aria in nylon, per verificarne la conformità con il Decreto n. 174 del 6 Aprile 2004.

2 Piano d'indagine

I test sono condotti sul corpo valvola, sullo scarico, sul galleggiante e sulla base, in conformità a quanto prescritto nel Decreto n. 174 del 6 Aprile 2004.

3 Risultati

Si riporta una sintesi dei risultati delle prove di cessione.

3.1 Test di migrazione globale e specifica

In questo paragrafo sono riassunti i risultati dei test di cessione eseguiti sui campioni a contatto con l'acqua.

Migrazione globale		Residuo mg/kg	Ammesso mg/kg
CAM08.1	Corpo	12	50
CAM08.2	Scarico	15	50
CAM08.3	Galleggiante	10	50
CAM08.4	Base	10	50

Sigla redazione



Rapporto tecnico N°070302/SM/RAF06 - pagina 3 di 3

MIGRAZIONE specifica		Pb	As	Sb	Hg	Cd	Cr	Se	Ba
CAM 08.1	Corpo	< 0.01	< 0.005	< 0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.01	< 0.01
CAM 08.2	Scarico	< 0.01	< 0.005	< 0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.01	< 0.01
CAM 08.3	Galleggiante	< 0.01	< 0.005	< 0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.01	< 0.01
CAM 08.4	Base	< 0.01	< 0.005	< 0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.01	< 0.01
	% limite	0.01	0.005	0.05	0.005	0.01	0.1	0.01	0.01

Campioni verniciati e gomma		Migrazione colore
CAM 08.1	Corpo	T>95%
CAM 08.2	Scarico	T>95%
CAM 08.3	Galleggiante	T>95%
CAM 08.4	Base	T>95%

In base ai risultati, il componente è risultato idoneo a venire in contatto acqua potabile.

4 Conclusioni

Le prove svolte hanno dato risultati in accordo con il D.M. n. 174 del 6/4/2004. Tutti i componenti sono idonei al contatto con acqua potabile.

Sigla redazione
