



ISTITUTO DI RICERCHE E COLLAUDI

M. MASINI S.r.l.

Sede amministrativa e laboratori: Via Moscova, 11 - 20017 RHO (MI)

Tel. 02/930.15.17 r.a. - Fax 02/930.81.76 - Internet: www.istitutomasini.it - E-mail istitutomasini@istitutomasini.it

Notificato CE 0068 - Accreditato SINCERT 047A - Accreditato SINAL 0019 - Competent Body: EMC 2004/108/CE e BT 2006/95/CE

Autorizzazioni:

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per legge 1086 - Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica per Legge 46/82 - Ministero delle Attività Produttive - Ministero dell'Interno per prove reazione al fuoco, estintori portatili e carrellati, evacuatori di fumo e calore - Ministero della Salute per analisi in BPL e prove I.S.P.E.S.L. - Regione Lombardia per analisi acque potabili e non - Ministère de l'Industrie, de la Poste et des Télécommunications per pentole a pressione e verifiche di sorveglianza alla produzione

Certificazione di prodotto - Controlli non distruttivi - Prove tecnologiche - Termografia - Prove termotecniche - Rilievi estensimetrici - Prove calcestruzzi - Geotecnica
Analisi chimica - Agroalimentare - Cosmesi - Metallografia - Microscopia elettronica - Sicurezza - Ecologia - Controllo qualità - Ricerche - Consulenze

Rho, 18 Dicembre 2009

Ns. rif.: NPA 1692/09
Ordine: DDT n. 3704 del 16/11/09

foglio 1 di 4

RELAZIONE FINALE n. 002/009/BPL relativa a programma di studio n. 2/09

COMMITTENTE : **M.B.M. S.r.l.**
Via Marmolada, 35 - 20095 CUSANO MILANO (MI)

OGGETTO DELLO STUDIO : verifica idoneità al contatto unicamente con acqua potabile di tubo flessibile estensibile in acciaio inox

CERTIFICAZIONE BPL : Ministero della Salute n. 33/21/2006

DIRETTORE DI STUDIO : Dott.ssa Laura Quaglia

La presente relazione finale, riproducibile solo nella sua stesura integrale, si riferisce ai soli campioni analizzati.

Il Direttore di Studio
Dott.ssa Laura Quaglia

Il Direttore Centro di Saggio
Dr. Ing. Daniele Zerbi



5) Valutazione dei risultati

L'indagine bibliografica ha verificato che i due acciai inox costituenti il tubo flessibile estensibile (AISI 304 ed AISI 303) rientrano nelle liste positive stabilite dal Decreto n. 174 del 06/04/2004 e quindi possono essere utilizzati come materiali destinati al contatto con acqua potabile.

Il valore di migrazione globale in acqua distillata rispetta il limite per gli acciai inox di 50 ppm stabilito dal DM 21/03/73, come richiesto dal Decreto n. 174 del 06/04/2004.

Il valore di migrazione specifica di Cromo III in acqua distillata rispetta il limite per gli acciai inox di 0,1 ppm stabilito dal DM 21/03/73, come richiesto dal Decreto n. 174 del 06/04/2004.

Il valore di migrazione specifica di Nichel in acqua distillata rispetta il limite per gli acciai inox di 0,1 ppm stabilito dal DM 21/03/73, come richiesto dal Decreto n. 174 del 06/04/2004.

In base ai risultati ottenuti nel presente studio, il tubo flessibile estensibile in acciaio inox denominato "Tubo est.200/400 - 1/2" 09/L" è idoneo al contatto con acqua potabile in accordo al Decreto n. 174 del 06/04/2004.