



## Dott. VENTURINI LUIGI

sede legale: Via della Contea, 46/A  
37020 PEDEMONTE (VR)

Dottore in chimica  
specializzazione in chimica-fisica

Spett.  
TECNO-B di Giuseppe Bossi  
Via Cadorna, 6  
21046 MALNATE (VA)

Settimo di Pescantina lì, 06.06.2012

Rapporto di prova n.: 200/2012

Ditta richiedente la prova : Tecno-B di Giuseppe Bossi

Tipo di prova : Misurazione della migrazione globale (idoneità alimentare: acqua potabile)

Simulante utilizzato : acqua distillata

Denominazione simulante : Simulante A (acqua distillata)

Normativa di riferimento: D.M 06/04/2004 n. 174 allegato III C

Durata prova di estrazione : 24 ore

Temperatura di estrazione : 40°C

Denominazione campione : **RACEMENT - BETONSAFE**

Migrazione globale (1) : **M = 42 ppm**

Valore limite

**50 ppm**

(1): In base alla formula della migrazione globale riferita ad un contenitore reale, si è determinato la migrazione globale per un contenitore cubico di capacità 1 mc , avente 5 facce trattate con il prodotto sotto indagine.

$M$  ( migrazione globale) =  $(m/a_1) (a_2/Q) 1000$

dove:

$M$  = migrazione espressa in ppm

$m$  = massa in mg del residuo ottenuto dall'evaporazione del simulante

$a_1$  = superficie in contatto durante la prova (dm<sup>2</sup>)

$a_2$  = superficie in contatto nell'impiego reale (dm<sup>2</sup>)

$Q$  = quantità dell'alimento in contatto nelle condizioni reali (g)

Dott. Venturini Luigi

