



Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da un contenitore in conglomerato cementizio, dimensioni 360 x 360 x 360 mm e spessore 30 mm rivestito con cemento osmotico "NORDCEM".

Modalità della prova.

Il contenitore, dopo stagionatura di 12 giorni, viene accuratamente lavato con acqua potabile e messo a contatto con la stessa, in ragione di 2 litri per dm^2 di superficie di contatto e mantenuto per 10 giorni, senza ricambio di acqua.

Dopo tale periodo viene eseguita l'analisi chimica dell'acqua di contatto secondo le prescrizioni delle metodiche IRSA-CNR.

Risultati della prova.

Acqua a contatto con cemento osmotico NORDCEM.

Parametri	Limiti	Tempo 0	Tempo 10 giorni
PH	6,0 + 9,5	7,66	8,01
Durezza	15-50 °F	8,0 °F	7,8 °F
Colore	-	assente	assente
Odore	-	assente	assente
Materiali sedimentabili	-	< 0,1 %	< 0,1 %
Solidi sospesi	-	< 0,1 %	< 0,1 %
Sostanze organiche	0,5-5 mg/l O ₂	1,35 mg/l O ₂	1,44 mg/l O ₂
Azoto Ammoniacale	0,5 mg/l	0,3 mg/l	0,3 mg/l
Azoto Nitrico	50 mg/l	< 5 mg/l	< 5 mg/l



(*) secondo le dichiarazioni del Committente.



Parametri	Limiti	Tempo 0	Tempo 10 giorni
Azoto Nitroso	0,1 mg/l	< 0,05 mg/l	< 0,05 mg/l
Cloruri	25 mg/l	13,0 mg/l	13,8 mg/l
Solfati	250 mg/l	13,8 mg/l	17,9 mg/l
Calcio	100 mg/l	62 mg/l	13,41 mg/l
Magnesio	50 mg/l	8,5 mg/l	6,3 mg/l

Conclusioni.

In base ai risultati ottenuti, nelle condizioni di prova sopra esposte, il campione in esame risulta idoneo a venire in contatto con le sostanze alimentari relative ai liquidi simulanti utilizzati.



Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Dott. Oscar Filippini)

Il Responsabile
del Laboratorio di Chimica
(Dott. Oscar Filippini)

Il Presidente o
l'Amministratore Delegato
L'AMMINISTRATORE DELEGATO

Rag. Angelini Cav. Rosalba