

Estratto del Bollettino d'Analisi del 26/11/2010 **CL10-06511 Revisione 01**

Report redatto da: SGS, Rue Ettore Bugatti – BP 90014 – 76801 St. Etienne du Rouvray
Pascale Lambert (Chemistry Food-Contact Manager) – SGS CTS (www.sgs.com)

Test o Conformità richiesti	Conclusione
Contatto Alimenti su Pietra: Brochure 1227 BOCCRF istruzioni del 29/08/1991	CONFORME

Descrizione: **Molino con Macine in Pietra per Cereali**
Materiale a contatto: **Pietra**
Inizio test: **26/10/2010**
Fine test: **18/11/2010**

1) Analisi dei metalli indesiderati nella Pietra:

Metallo	Limite	Risultato
Tenore in Piombo	< 0,05%	< 0,05%
Tenore in Cadmio	< 0,01%	< 0,01%
Tenore in Arsenico	< 0,03%	< 0,03%

Conclusione: **Conforme**

2) Rilascio di Piombo e Cadmio negli articoli in Pietra:

Metallo	Limite	Risultato
Cadmio	< 0,03 mg/dm²	< 0,01 mg/dm²
Piombo	< 0,3 mg/dm²	< 0,1 mg/dm²

Conclusione: **Conforme**

3) Macinazione della Pietra con Granulometria < 40µm:

Conclusione: **Realizzato**

4) Analisi Mineralogica Qualitativa tramite Diffrazione X:

Conclusione: **Realizzato**

5) Migrazione globale: Acqua Distillata

Durata	Temperatura	Risultato
24h	40°	1141,8 mg/dm ²

Limiti migrazione globale:

- x 10mg/dm² con tolleranza di 2mg/dm² per simili acquosi o 3mg/dm² per simili oleosi;
- x 60mg/kg con tolleranza 12mg/kg per simili acquosi o 20mg/kg per simili oleosi.

Note:

La Conformità al contatto con alimenti (vale a dire l'uso e le caratteristiche tecniche e/o limitazioni per materiali a contatto con gli alimenti di produzione) è dichiarata sulla base della lista delle sostanze autorizzate, Nazionale ed Europea.

6) Annessi:

x Analisi minerologica qualitativa:

x Elementi identificati:

Quarzo SiO₂
Corindone Al₂O₃
Ematite Fe₂O₃
Periclasio MgO
Stisovite SiO₂
Calce CaO
Tracce di elementi amorfi

x Elementi supposti:

Olivina MgO FeO SiO₂
Diasporo Al₂O₃H₂O
Kulkeite Mg₈Al(Si₇Al)O₂₀(OH)₁₀
Cloritoide (Fe,Mg)₂Al₄Si₂O₁₀(OH)₄
Antofillite (Mg,Fe)SiO₃

x Note:

La pietra non deve entrare in contatto con prodotti umidi che sono causa di forti migrazioni (a seguito della forte migrazione globale rilevata nell'acqua).
Solo i prodotti secchi possono essere a contatto con la pietra.