

RAPPORTO DI PROVA N. 403053

Cliente

RISI di Risi Valter e C. S.n.c.

Via Viara, 2100 - 40024 CASTEL SAN PIETRO TERME (BO) - Italia

Oggetto[#]

tazza in ceramica decorata

Attività

**determinazione della migrazione specifica
secondo il D.M. 4 aprile 1985**



Risultati

IDONEO

a venire in contatto con le sostanze alimentari

Commessa:
95529

Provenienza dell'oggetto:
campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:
2023/0438B del 22 febbraio 2023

Data dell'attività:
dal 22 febbraio 2023 al 2 marzo 2023

Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 4 - Via San Mauro, 8 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto [#]	2
Riferimenti normativi	2
Modalità	2
Risultati	2
Conclusioni	2

(#) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 6 marzo 2023

L'Amministratore Delegato

Il presente documento è composto da n. 2 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Per. Ind. Armando Ciccione

Responsabile del Laboratorio di Chimica:

Dott. Oscar Filippini

Compilatore: Francesca Manduchi

Revisore: Per. Ind. Armando Ciccione

Pagina 1 di 2

Descrizione dell'oggetto[#]

L'oggetto in esame è costituito da una tazza in ceramica con parte esterna decorata con il sistema sublimabile.

Riferimenti normativi

Documento	Titolo
D.M. 4 aprile 1985 che recepisce la Direttiva CEE/CEEA/CE n. 500 del 15 ottobre 1984	Disciplina degli oggetti di ceramica destinati ad entrare in contatto con i prodotti alimentari
norma UNI EN 1388-1:1997	Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti. Superfici silicate. Determinazione della cessione di piombo e cadmio da materiale ceramico
norma ISO 6486-1:2019	Ceramic ware, glass-ceramic ware and glass dinnerware in contact with food - Release of lead and cadmium - Part 1: Test method
norma ISO 6486-2:1999	Ceramic ware, glass-ceramic ware and glass dinnerware in contact with food - Release of lead and cadmium - Part 2: Permissible limits
regolamento (CE) n. 1935/2004	Regolamento (CE) n. 1935/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio riguardante i materiali ed oggetti destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari e che abroga le direttive 80/590/CEE e 89/109/CEE

Modalità

La prova è consistita nella determinazione della migrazione specifica in acido acetico in soluzione acquosa al 4 % (v/v) per un contatto di 24 h alla temperatura di 22 °C e determinazione di Cadmio e Piombo sul liquido di contatto.

Risultati

Sostanza	Valori ottenuti	Limite massimo ammissibile
Cadmio	< 0,01 mg/l	≤ 0,3 mg/l
Piombo	< 0,01 mg/l	≤ 0,4 mg/l

Conclusioni

In base alle prove eseguite, ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nei documenti citati nel paragrafo "Riferimenti normativi", l'oggetto in esame è da considerare **idoneo** a venire in contatto con le sostanze alimentari.

(#) secondo le dichiarazioni del cliente; Istituto Giordano declina ogni responsabilità sulle informazioni e sui dati forniti dal cliente che possono influenzare i risultati.

Il Responsabile Tecnico di Prova
(Per. Ind. Armando Ciccione)

Per il Responsabile del Laboratorio
di Chimica
(Dott. Oscar Filippini)




Dott. Paolo Orioli