

COMMITTENTE	GHA Europe s.r.l.
TIPO DI PROVA	Verifica cessione metalli su campione di pentola in alluminio.
PROVENIENZA	Via Piemonte 7/1A – 40069 Zola Predosa (BO).
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	UNI 10802 – prelievo effettuato da tecnico del committente
PRELIEVO: 30/01/19	RESPONSO: 05/02/19 N. REGISTRO: R1901/071

RAPPORTO DI PROVA N. R1901/071

Il campione di pentola con trattamento G.H.A.® (Golden Hard Anodyzing) (foto 1) effettuato in anni precedenti, ci è stata recapitata tramite corriere da tecnico del committente.



Foto 1: Pentola con trattamento GHA

Abbiamo poi verificato l'eventuale cessione di metalli. Di seguito ne riportiamo i risultati:

Parametri ricercati	U.M.	Metodi di analisi	Quantità consigliata per non incorrere in effetti indesiderati	Risultati di analisi
Argento	ppm di Ag	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985	max 7	< 0,005
Alluminio	ppm di Al	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985	max 0,2	< 0,002
Cadmio	ppb di Cd	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985	max 5	< 0,005
Cromo totale	ppb di Cr	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985	max 50	< 5
Piombo	ppb di Pb	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985	max 10	< 0,001
Rame	ppm di Cu	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985	max 1	< 0,001
Nichel	ppb di Ni	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985	max 20	< 0,002
Mercurio	ppb di Hg	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985	max 1	< 0,001

Note:

- Strumentazione sottoposta a preventiva taratura da: Instrument Service Srl, Torgiano (PG) - Standard e materiali di riferimento Carlo Erba Reagenti S.r.l.
- Laboratorio certificato UNI EN ISO 9001:2015

CONCLUSIONI: La cessione dei metalli rilevata secondo la norma UNI EN 1186 1÷15:2003 sul campione non supera i limiti consigliati, dopo oltre 10 anni di distanza dalla sua produzione. Nonostante i segni evidenti di un utilizzo intenso il tegame è ancora idoneo al contatto alimentare.

PRELIEVO: 30/01/19	RESPONSO: 05/02/19	N. REGISTRO: R1901/071
---------------------------	---------------------------	-------------------------------



IL TECNICO

Dr. Fabio Bassetti

Dottore in Analisi Chimico-Biologiche

