

Spett.le
PASTIFICIO GRAZIANO s.r.l.
Contrada Starze snc
83030 Manocalzati (AV)

Oggetto: Analisi quantitativa di metalli in una farina di semola di grano duro mediante Spettrometria di emissione al plasma ad accoppiamento induttivo (ICP-OES).

L'analisi è stata effettuata presso i laboratori del Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli" dell'Università di Salerno in via Giovanni Paolo II, 132, Fisciano (SA), utilizzando uno spettrometro di emissione al plasma (ICP-OES) modello Optima 7000 DV (Perkin Elmer) in dotazione al suddetto Dipartimento.

L'indagine è stata effettuata su un campione di farina di mais denominato dal richiedente: **INDUSTRIA MOLITORIA MININNI SRL L091217.**

Il campione è stato inizialmente mineralizzato sottoponendolo ad attacco acido e

Metallo	Concentrazione (mg/L)	Nei limiti di legge
As	≤ 0.00	Si
Be	≤ 0.01	"
Bi	≤ 0.01	"
Ca	9.18 ± 0.1	"
Cd	≤ 0.01	"
Co	≤ 0.01	"
Cr	0.04 ± 0.1	"
Cu	0.16 ± 0.1	"
Fe	0.54 ± 0.1	"
Li	≤ 0.01	"
Mg	10.77 ± 0.1	"
Mn	0.20 ± 0.1	"
Mo	≤ 0.01	"
Ni	≤ 0.01	"
Pb	0.10 ± 0.1	"
Se	0.13 ± 0.1	"
Sr	0.00 ± 0.1	"