

Data emissione : 22.10.2008

Spett.le
EDIL NATURA Srl
Via Maestra, 6
28100 Novara

Data e ora campionamento: effettuato dal committente.

Data ricevimento campione : 16.10.2008

Data inizio analisi : 16.10.2008

Data fine analisi : 22.10.2008

Campione: Pasta di semola di grano duro

Determinazione: **verifica dell'eventuale presenza di radioattività naturale (Polonio 210) e capacità del sistema Geoprotex di depurazione della radioattività presente.**

Le analisi richieste, eseguite sul campione tal quale, hanno fornito i seguenti risultati che si riferiscono al solo campione esaminato.

Premessa.

Il campione è stato consegnato nell'apposita confezione integra utilizzata commercialmente per la vendita al minuto. Il campione è stato precedentemente irradiato con Polonio 210 per simulare la presenza di radioattività naturale da parte del committente.

Risultati.

Le indagini di laboratorio sono state concentrate nella ricerca e misurazione della quantità di radioattività naturale presente nel campione, utilizzando la spettrofotometria in infrarosso con derivata di Fourier, che permette di evidenziare la variazione spettrale su qualsiasi prodotto in cui vi è presenza, anche minima, di radioattività naturale.

Lo studio è avvenuto in due fasi distinte:

Pagina 1 di 2

Data emissione : 22.10.2008

- una prima fase in cui è stata misurata la radioattività presente nel campione, i cui valori sono risultati di una dose comparabile a 250 Bq/mc di radioattività naturale;
- una seconda fase in cui è stata misurata l'eventuale radioattività ancora presente nel campione di alimento, dopo averlo posizionato per circa un minuto sopra il sistema denominato Geoprotex.

La comparazione degli spettri ottenuti dalle misure prima e dopo la depurazione con la tecnica sopra descritta, ha messo in evidenza che il campione, nella seconda fase di indagine non presenta tracce di radioattività naturale.

Il Responsabile del Laboratorio Chimico

Dr. Rocco Coluccio



Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio E.Q.S.

Pagina 2 di 2

Laboratori di analisi, sistemi di gestione per la qualità, sicurezza e ambiente, autocontrollo HACCP