

Reggio Emilia, 24/01/2017

## Rapporto di prova n° 825/2017

Campione Numero: 16LA21882

Descrizione campione: Cachi

Ricevuto il: 21/12/2016 - campionamento a cura e responsabilità del cliente

Accettato il: 21/12/2016

Data inizio analisi: 23/12/2016

Data fine analisi: 17/01/2017

Parametro	Metodica	Risultato	Unità di misura
ARSENICO (As)	M528	< 0,1	mg/kg
BORO (B)	M528	0,95	mg/kg
CADMIO (Cd)	M528	< 0,01	mg/kg
CROMO TOTALE (Cr)	M528	< 0,01	mg/kg
MERCURIO (Hg)	M528	< 0,05	mg/kg
PIOMBO (Pb)	M528	< 0,05	mg/kg
RAME (Cu)	M528	0,28	mg/kg
ZINCO (Zn)	M528	0,54	mg/kg
Somma di PCB Diossina simili - lower bound	M695	< 0.01	pg/g di peso umido OMS-PCDD/F-PCB-TEQ
Somma di PCB Diossina simili - upper bound	M695	0.02	pg/g di peso umido OMS-PCDD/F-PCB-TEQ
Somma di Diossine - upper bound	M695	0.09	pg/g di peso umido OMS-PCDD/F-TEQ
Somma di Diossine - lower bound	M695	< 0.01	pg/g di peso umido OMS-PCDD/F-TEQ
Somma di PCB: 28,52,101,138,153,180	calcolo	< 0.1	ng/g di peso umido
BENZO(a)PIRENE	M1049	< 0,5	µg/kg
SOMMA BENZO(a)PIRENE, BENZO(a)ANTRACENE, BENZO(b)FLUORANTENE, CRISENE	calcolo	< 0.5	µg/kg
<sup>(1)</sup> BENZENE	M358	N.R.	µg/kg

### Note relative ai controlli:

I risultati riportati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza approvazione scritta di Studio Alfa S.r.l.

Qualora il metodo lo preveda, il recupero è stato utilizzato per il calcolo del risultato.

(1) N.R. : Non rilevato

### Metodi

**calcolo** - RDPMD02 Rev.0 2011 (sommatoria in caso di più analiti)

**M1049** - Rapporti ISTISAN 03/22

**M358** - M358 Rev.1 2007 (GC MS)

**M528** - M528 Rev. 0 2011 (ICP MS)

**M695** - Decreto del 23/07/2003 (Recepimento Direttiva 2002/69/CE della Commissione del 26/07/2002)

## **Rapporto di prova n° 825/2017**

---

### **Riconoscimenti del laboratorio**

- Certificato UNI EN ISO 9001:2008 n.14586.
- Iscritto al n.008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute e da ISPESL tra i laboratori riconosciuti per effettuare analisi di fibre di amianto.
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del laboratorio



---

Dott. Massimo Ferrari

---

*Fine del Rapporto di Prova*

24/01/2017

## NOTA TECNICA INTERPRETATIVA AL RAPPORTO DI PROVA N° 8252017

La nota di seguito riportata deve essere considerata come un parere tecnico, di indirizzo assolutamente non vincolante.

Le analisi effettuate sul campione di cachi prelevati da coltivazione urbana non hanno evidenziato valori indice di ricaduta sul prodotto da attività industriale situata nelle vicinanze e da inquinamento urbano.

In particolare, confrontando i dati ottenuti con i limiti disponibili per la stessa tipologia di prodotto, nell'ambito della legislazione vigente in termini di tenori massimi di alcuni contaminanti nei prodotti alimentari (Regolamento CE 1881/2006) ed utilizzando, quando non presenti, i limiti più bassi, come ad esempio gli alimenti per lattanti, si evidenzia come i valori rilevati (sempre inferiori ai limiti di quantificazione analitica) siano sempre ampiamente conformi.

Piombo	0,1 mg/Kg	Frutta
Cadmio	0,05 mg/Kg	Ortaggi e frutta
Arsenico	0,1 mg/Kg	Riso destinato alla produzione di alimenti per i lattanti e i bambini
Somma di Diossine	0,1 pg/g	Prodotti alimentari destinati ai lattanti e alla prima infanzia
Somma di PCB – diossine simili	0,2 pg/g	Prodotti alimentari destinati ai lattanti e alla prima infanzia
Benzo(a)pirene	1 µg/Kg	Alimenti per lattanti e alimenti di proseguimento

Si ricorda, infine, che su indicazione del committente, l'analisi è stata effettuata solo sulla polpa interna, eliminando la buccia esterna, che comunque era stata lavata con acqua corrente.