



pH Labs



LAB N° 0069 L

## RAPPORTO DI PROVA

N° 19-LA43947

**Numero di identificazione del campione:** 19-LA43947

**Descrizione del campione:** L'autentica pappa della tradizione contadina lotto n°13866 R.d.A. 417/19

**Campionamento effettuato da:** Cliente (§)

**Ritiro effettuato da:** Corriere

**Richiedente:** GALATEA S.R.L.  
Viale Gramsci, 18  
FIRENZE 50132 FI

**Data arrivo campione:** 05/11/2019

(§)Il laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento.

## ESITO D'ESAME

Prova Metodo	Contaminanti	Risultato	Inc	u.m.	LOQ	LOD	Limiti	Rec.	u.o.	Note	Data Inizio	Data Fine
PCB - DIOSSINA SIMILI												
PCB 77 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		7.4	±3.7	pg/g	0.5	0.2		88.0%	0_A		06/11	26/11
PCB 81 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.50		pg/g	0.5	0.2			0_A		06/11	26/11
PCB 105 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		25.4	±7.6	pg/g	2.0	0.7		89.3%	0_A		06/11	26/11
PCB 114 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		2.0	±0.8	pg/g	0.5	0.2		88.5%	0_A		06/11	26/11
PCB 118 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		69.0	±20.7	pg/g	5.0	1.7		91.0%	0_A		06/11	26/11
PCB 123 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		1.8	±0.6	pg/g	0.5	0.2		90.3%	0_A		06/11	26/11
PCB 126 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.50		pg/g	0.5	0.2			0_A		06/11	26/11
PCB 156 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		5.6	±3.3	pg/g	0.5	0.2		100.5%	0_A		06/11	26/11
PCB 157 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		0.90	±0.53	pg/g	0.5	0.2		106.0%	0_A		06/11	26/11
PCB 167 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		3.0	±1.3	pg/g	0.5	0.2		99.3%	0_A		06/11	26/11
PCB 169 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.50		pg/g	0.5	0.2			0_A		06/11	26/11
PCB 189 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.50		pg/g	0.5	0.2			0_A		06/11	26/11
Sommatoria PCB-DL come WHO-TEQ (lower bound) <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		0.0040	±0.0022	pg/g					0_A		06/11	26/11
Sommatoria PCB-DL come WHO-TEQ (upper bound) <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		0.069	±0.039	pg/g	0.066				0_A		06/11	26/11
PCB - ICES-6												
PCB 28 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		0.23	±0.09	ng/g	0.1	0.03		73.1%	0_A		06/11	26/11
PCB 52 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		0.54	±0.22	ng/g	0.1	0.03		82.0%	0_A		06/11	26/11

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale salvo l'approvazione scritta del Laboratorio. Il rapporto di prova originale viene fornito in formato digitale e firmato con sistema di firma digitale certificata dal responsabile autorizzato (file 19-LA43947.p7m). Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale originale non hanno validità legale.



pH Labs



LAB N° 0069 L

N° 19-LA43947

Prova Metodo	Contaminanti	Risultato	Inc	u.m.	LOQ	LOD	Limiti	Rec.	u.o.	Note	Data Inizio	Data Fine
PCB 101 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		0.19	±0.08	ng/g	0.1	0.03		91.3%	0_A		06/11	26/11
PCB 138 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.10		ng/g	0.1	0.03			0_A		06/11	26/11
PCB 153 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		0.11	±0.05	ng/g	0.1	0.03		117.7%	0_A		06/11	26/11
PCB 180 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.10		ng/g	0.1	0.03			0_A		06/11	26/11
PCB (somma congeneri) ICES-6 <i>EPA 1668C 2010 + WHO 2005 TEF</i>		1.1	±0.4	ng/g	0.60	0.20			0_A		06/11	26/11
<b>DIOSSINE e FURANI</b>												
2,3,7,8-Tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.04		pg/g	0.04	0.02			0_A		06/11	26/11
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.05		pg/g	0.05	0.02			0_A		06/11	26/11
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzo-p-diossina (ExCDD) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.10		pg/g	0.10	0.03			0_A		06/11	26/11
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzo-p-diossina (ExCDD) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.10		pg/g	0.10	0.03			0_A		06/11	26/11
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzo-p-diossina (ExCDD) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.10		pg/g	0.10	0.03			0_A		06/11	26/11
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzo-p-diossina (EpCDD) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.25		pg/g	0.25	0.08			0_A		06/11	26/11
1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.50		pg/g	0.50	0.17			0_A		06/11	26/11
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TCDF) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.04		pg/g	0.04	0.02			0_A		06/11	26/11
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.05		pg/g	0.05	0.02			0_A		06/11	26/11
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.05		pg/g	0.05	0.02			0_A		06/11	26/11
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano (ExCDF) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.10		pg/g	0.10	0.03			0_A		06/11	26/11
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (ExCDF) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.10		pg/g	0.10	0.03			0_A		06/11	26/11
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (ExCDF) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.10		pg/g	0.10	0.03			0_A		06/11	26/11
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (ExCDF) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.10		pg/g	0.10	0.03			0_A		06/11	26/11
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (EpCDF) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.25		pg/g	0.25	0.08			0_A		06/11	26/11
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (EpCDF) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.25		pg/g	0.25	0.08			0_A		06/11	26/11
1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzofurano (OCDF) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		< 0.50		pg/g	0.50	0.17			0_A		06/11	26/11
Sommatoria PCDD, PCDF come WHO-TEQ (lower bound) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		N.D.		pg/g					0_A		06/11	26/11
Sommatoria PCDD, PCDF come WHO-TEQ (upper bound) <i>EPA 1613B 1994 + WHO 2005 TEF</i>		0.188	±0.087	pg/g	0.188				0_A		06/11	26/11
* Somma PCDD/F-PCB DL WHO-TEQ (Lower Bound) <i>EPA 1613B 1994 + EPA 1668C 2010</i>		0.0040		pg/g					0_A		06/11	26/11

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale salvo l'approvazione scritta del Laboratorio. Il rapporto di prova originale viene fornito in formato digitale e firmato con sistema di firma digitale certificata dal responsabile autorizzato (file 19-LA43947.p7m). Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale originale non hanno validità legale.



pH Labs



LAB N° 0069 L

N° 19-LA43947

Prova Metodo	Contaminanti	Risultato	Inc	u.m.	LOQ	LOD	Limiti	Rec.	u.o.	Note	Data Inizio	Data Fine
* Somma EPA 1613B 1994 + EPA 1668C 2010	PCDD/F-PCB DL WHO-TEQ (Upper Bound)	0.257		pg/g	0.254				0_A		06/11	26/11

**Legenda:**

Inc (Incertezza); u.m. (unità di misura); LOQ (limite di quantificazione); LOD (limite di determinazione); Rec. (recupero); u.o. (unità operativa); 0\_A (prova eseguita presso u.o. di Barberino Tavarnelle - FI, via Sangallo); 0\_B (prova eseguita presso u.o. di Barberino Tavarnelle - FI, via Bramante); 0\_D (prova eseguita presso u.o. di Tito Scalo); II (lab. mobili); III (analisi in esterna); LE.# (prova eseguita in subappalto c/o laboratorio terzo. PH Srl è responsabile verso il cliente per il lavoro subappaltato, eccetto il caso in cui il cliente specifichi quale laboratorio debba essere impiegato);

**NOTE**

generali:

- Per le prove chimiche, i valori di incertezza estesa sono riferiti ad un intervallo di confidenza del 95%. Fattore di copertura k=2. Dove non indicato diversamente, il limite di determinazione (LOD) risulta uguale a 3/10LOQ.
- Per le prove eseguite con i metodi EPA1613B, EPA1668C, UNI EN 1948 i risultati non sono corretti in post-diluizione per il recupero, in quanto tale correzione viene già considerata nella tecnica utilizzata.
- Il laboratorio utilizza il punto come separatore delle cifre decimali.
- I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.
- I campioni alimentari ed i campioni non deteriorabili sottoposti ad analisi sono conservati per 30 giorni dalla data di arrivo del campione. Campioni di acque, compost e di altre matrici deteriorabili sono conservati fino all'emissione del Rapporto di Prova.
- pH srl è iscritta al numero 013 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari (L.R. Toscana n°9 09/03/2006).
- (\* prova non accreditata da ACCREDIA)

Li, 27/11/2019



per il Responsabile di Laboratorio  
dr.ssa Elena Ciofi

--- Fine del Rapporto di Prova ---

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale salvo l'approvazione scritta del Laboratorio. Il rapporto di prova originale viene fornito in formato digitale e firmato con sistema di firma digitale certificata dal responsabile autorizzato (file 19-LA43947.p7m). Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale originale non hanno validità legale.