



# Rapporto di prova

Nr. 93515 - 13



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 27/12/2013

pag. 1 di 3

Spett.le

**FONDO ANTIDIOSSINA TARANTO ONLUS**

Viale Virgilio, 51

74121 TARANTO (TA)

## DATI CAMPIONE:

Identificazione: 33083/3  
 Matrice: UOVA  
 Descrizione dichiarata: Uova - Masseria 3  
 Data ricevimento: 16/12/2013  
 Trasportato da: Corriere  
 Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
 Data inizio prove: 20/12/2013

Ora ricevimento: 11:00

Data fine prove: 27/12/2013

## DATI CAMPIONAMENTO:

Data campionamento: Non comunicata  
 Campionato da: Cliente  
 Luogo di campionamento: Non comunicato  
 Punto di campionamento: Non comunicato

Ora campionamento: Non comunicata

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

## Risultati delle Prove <sup>(C)</sup>

Prove	Unità di misura	Valore	(1) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
POLICLOROBIFENILI (ALTA RISOLUZIONE)					
PCB "dioxin like"	pg/g lipidi	:			EPA 1668C 2010
3,3',4,4'-TeCB (PCB-77)	pg/g lipidi	19.6		1	
3,4,4',5'-TeCB (PCB-81)	pg/g lipidi	1.3		1	
2,3,3',4,4'-PeCB (PCB-105)	pg/g lipidi	93.5		5	
2,3,4,4',5'-PeCB (PCB-114)	pg/g lipidi	6.6		1	
2,3',4,4',5'-PeCB (PCB-118)	pg/g lipidi	265		10	
2',3,4,4',5'-PeCB (PCB-123)	pg/g lipidi	4.8		1	
3,3',4,4',5'-PeCB (PCB-126)	pg/g lipidi	8		1	
2,3,3',4,4',5'-HxCB (PCB-156)	pg/g lipidi	75.2		5	
2,3,3',4,4',5'-HxCB (PCB-157)	pg/g lipidi	12.8		1	
2,3',4,4',5,5'-HxCB (PCB-167)	pg/g lipidi	44		1	
3,3',4,4',5,5'-HxCB (PCB-169)	pg/g lipidi	N.R.		1	
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (PCB-189)	pg/g lipidi	7.6		1	
Totale PCB WHO-TEQ upper bound	pg/g lipidi	0.848		0.06	
Somma di PCDD/F e PCB (OMS-PCDD/F-PCB-TEQ upper bound 2006)	pg/g lipidi	1.08	± 0.003	0.0811	
Altri PCB					
2,4,4'-TrCB (PCB-28)	pg/g lipidi	72.8		10	EPA 1668C 2010
2,2',5,5'-TeCB (PCB-52)	pg/g lipidi	30.4		10	
2,2',3,5',6'-PeCB (PCB-95)	pg/g lipidi	20.6		10	
2,2',4,4',5'-PeCB (PCB-99)	pg/g lipidi	95.4		10	
2,2',4,5,5'-PeCB (PCB-101)	pg/g lipidi	28.2		10	



# Rapporto di prova

Nr. 93515 - 13



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 27/12/2013

pag. 2 di 3

Prove	Unità di misura	Valore	(1) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
2,3,3',4',6-PeCB (PCB-110)	pg/g lipidi	31.4		10	
2,2',3,4,4',5'-HxCB (PCB-138)	pg/g lipidi	619		50	
2,2',3,4',5,5'-HxCB (PCB-146)	pg/g lipidi	113		10	
2,2',3,4',5',6'-HxCB (PCB-149)	pg/g lipidi	N.R.		50	
2,2',3,5,5',6'-HxCB (PCB-151)	pg/g lipidi	30.9		10	
2,2',4,4',5,5'-HxCB (PCB-153)	pg/g lipidi	882		50	
2,2',3,3',4,4',5'-HpCB (PCB-170)	pg/g lipidi	170		10	
2,2',3,3',4',5,6'-HpCB (PCB-177)	pg/g lipidi	152		10	
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB (PCB-180)	pg/g lipidi	675		50	
2,2',3,4,4',5',6'-HpCB (PCB-183)	pg/g lipidi	140		10	
2,2',3,4',5,5',6'-HpCB (PCB-187)	pg/g lipidi	391		10	
Totale PCB upper bound	pg/g lipidi	7480		400	
Sommatoria upper bound PCB 18 congeneri ISS	pg/g lipidi	3860		400	
Somma di PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180 upper bound	pg/g lipidi	2310		50	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	:				MIP-564 2012 Rev 1.1 + Reg CE 835/2011 GU CE L215/4-8 20/08/2011 + Rikilt Report n° 2001.006 October 2001
Naphthalene	µg/kg	11.4		10	
Acenaphthylene	µg/kg	2.1		1	
Acenaphthene	µg/kg	N.R.		5	
Fluorene	µg/kg	N.R.		5	
Phenanthrene	µg/kg	N.R.		10	
Anthracene	µg/kg	N.R.		1	
Fluoranthene	µg/kg	N.R.		5	
Pyrene	µg/kg	N.R.		5	
* Benzo(a)anthracene	µg/kg	N.R.		0.2	
Chrysene	µg/kg	N.R.		0.2	
Benzo(b)fluoranthene	µg/kg	N.R.		0.2	
Benzo(k)fluoranthene	µg/kg	N.R.		1	
Benzo(e)pyrene	µg/kg	N.R.		1	
Benzo(a)pyrene	µg/kg	N.R.		0.2	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/kg	N.R.		1	
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/kg	N.R.		1	
* Dibenzo(g,h,i)perylene	µg/kg	N.R.		1	
Tossicità rikilt-report nr.2001.006 UB	µg/kg BaPeq	1.53		1.5	
Somma di benzo(a)pyrene, benzo(a)anthracene, benzo(b)fluoranthene, chrysene (Reg. (UE) N. 835/2011) LB	µg/kg	0.00		0	
SOSTANZE GRASSE TOTALI	g/100g	9.38			Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 39
POLICLORO DIBENZO-P-DIOSSINE	:				EPA 1613B 1994
2,3,7,8-TCDD	pg/g lipidi	N.R.		0.01	
1,2,3,7,8-PeCDD	pg/g lipidi	N.R.		0.01	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	pg/g lipidi	N.R.		0.01	
1,2,3,6,7,8-HxCDD	pg/g lipidi	0.22		0.01	
1,2,3,7,8,9-HxCDD	pg/g lipidi	N.R.		0.01	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	pg/g lipidi	4.85		0.1	
OCDD	pg/g lipidi	38.7	± 9.7	0.1	
POLICLORO DIBENZOFURANI	:				EPA 1613B 1994
2,3,7,8-TCDF	pg/g lipidi	N.R.		0.05	



# Rapporto di prova

Nr. 93515 - 13



LAB N° 0147

Altavilla Vicentina, 27/12/2013

pag. 3 di 3

Prove	Unità di misura	Valore	(I) Incertezza estesa Interv. fiduciario	(N) Limite di rilevabilità	Metodo di prova
1,2,3,7,8-PeCDF	pg/g lipidi	N.R.		0.05	
2,3,4,7,8-PeCDF	pg/g lipidi	0.3		0.05	
1,2,3,4,7,8-HxCDF	pg/g lipidi	N.R.		0.05	
1,2,3,6,7,8-HxCDF	pg/g lipidi	N.R.		0.05	
2,3,4,6,7,8-HxCDF	pg/g lipidi	N.R.		0.05	
1,2,3,7,8,9-HxCDF	pg/g lipidi	N.R.		0.05	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	pg/g lipidi	0.61		0.1	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	pg/g lipidi	N.R.		0.1	
OCDF	pg/g lipidi	1.62		0.1	
Somma di PCDD/F (OMS-PCDD/F-TEQ upper bound, 2006)	pg/g lipidi	0.228	± 0.003	0.0676	

N.R. = Non rilevabile

\* Prova non rientrante nell'accreditamento ACCREDIA

(I) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10

(C) R&C LAB non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

(N) Nel presente rapporto di prova, per Limite di rilevabilità si intende il limite inferiore del campo di applicazione del metodo, valore di soglia al di sotto del quale si sceglie di non riportare alcun risultato numerico per il parametro in oggetto. Tale limite è fornito direttamente dal metodo normato oppure viene scelto sulla base dei limiti di rivelabilità sperimentali (MDL/MQL, LOD/LOQ, ecc.), in modo da non dover essere modificato nel tempo o in base alle caratteristiche chimiche, fisiche o microbiologiche del singolo campione. Per i metodi EPA corrisponde al Reporting Limit (RL).



**R&C Lab S.r.l. - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata**