

**RAPPORTO DI PROVA 12/000352164**

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA 12/000350938

data di emissione 19/10/2012

Codice intestatario 0011934

Spett.le  
STARBENE IN AMBIENTE SANO  
SAS  
VIA XXV APRILE, 18  
26020 SPINADESCO (CR)  
IT**Dati campione**

Numero di accettazione 12.260088.0001

Ritirato da Ns. tecnico Sig. Diego Tartaglia - il 28/09/2012, consegnato il 28/09/2012

Data ricevimento 28/09/2012

Proveniente da CAMPIONE PRELEVATO DA POLLAIO IN PRIVATA ABITAZIONE PRESSO SPINADESCO (CR)

Descrizione campione CAMPIONE DI N° 6 UOVA FRESCHE

**Dati campionamento**

Campionato da Personale esterno - il 25/09/2012

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	LoQ	LoD	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>									
									1
<b>DIOSSINE E PCB-DIOSSINA-SIMILI (alta risoluzione)</b>									
									2
<b>PCB DIOSSINA SIMILI</b>									
Met.A: EPA 1668 C 2010							10/10/2012- -17/10/2012	02	3
Met.B: RegCEE 1259/2011 02/12/11 GUCE L320 03/12/11							10/10/2012- -17/10/2012	02	
(81) 3,4,4',5-tetracb	5,63±1,15	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.A		4
(77) 3,3',4,4'-tetracb	100,10±20,33	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.A		5
(123) 2',3,4,4',5-pentacb	51,58±10,48	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.A		6
(118) 2,3',4,4',5-pentacb	1 758,00 ±357,09	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.A		7
(114) 2,3,4,4',5-pentacb	45,99±9,34	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.A		8
(105) 2,3,3',4,4'-pentacb	791,60 ±160,79	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.A		9
(126) 3,3',4,4',5-pentacb	48,30±9,81	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.A		10
(167) 2,3',4,4',5,5'-esacb	306,47±62,25	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.A		11
(156) 2,3,3',4,4',5-esacb	462,47±93,94	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.A		12
(157) 2,3,3',4,4',5'-esacb	124,72±25,33	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.A		13
(169) 3,3',4,4',5,5'-esacb	12,58±2,56	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.A		14
(189) 2,3,3',4,4',5,5'-eptacb	75,72±15,38	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.A		15
Pcbs Who-Teq (U.B.)	5,328±0,984	pg/g (di sostanza grassa)			0.01		Met.B		16
(28) 2,4,4' - tricb	281±34	pg/g (di sostanza grassa)			1		Met.A		17
(52) 2,2',5,5'-tetracb	43,2±5,3	pg/g (di sostanza grassa)			1		Met.A		18
(101) 2,2',4,5,5'-pentacb	45,8±5,6	pg/g (di sostanza grassa)			1		Met.A		19
(138) 2,2',3,4,4',5'-esacb	3 000±360	pg/g (di sostanza grassa)			1		Met.A		20

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	LoQ	LoD	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
(153) 2,2',4,4',5,5'-esacb	4 800±580	grassa) pg/g (di sostanza grassa)			1		Met.A		21
(180) 2,2',3,4,4',5,5'-eptacb	4 020±490	grassa) pg/g (di sostanza grassa)			1		Met.A		22
Somma DLPCBs (U.B.)	3 780±410	grassa) pg/g (di sostanza grassa)			0.4		Met.A		23*
Somma di PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 e PCB180 (ICES - 6)	12,19±0,84	ng/g (su sostanza grassa)	<=40	RegCE 1881/06			Met.B		24*
<b>DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF)</b>									25
Met.C: EPA 1613 B 1994							10/10/2012- -17/10/2012	02	
Met.D: RegCEE 1259/2011 02/12/11 GUCE L320 03/12/11							10/10/2012- -17/10/2012	02	
<b>CONGENERI TOSSICI SECONDO OMS</b>									26
<b>PCDD SOSTITUITE IN 2,3,7,8</b>									27
2,3,7,8-tetracdd	0,25±0,10	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.C		28
1,2,3,7,8-pentacdd	0,55±0,18	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.C		29
1,2,3,4,7,8-esacdd	0,31±0,11	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.C		30
1,2,3,6,7,8-esacdd	0,89±0,27	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.C		31
1,2,3,7,8,9-esacdd	0,35±0,12	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.C		32
1,2,3,4,6,7,8-eptacdd	2,20±0,66	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.C		33
Octacdd	5,89±1,77	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.C		34
<b>PCDF SOSTITUITI IN 2,3,7,8</b>									35
2,3,7,8-tetracdf	3,01±0,90	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.C		36
1,2,3,7,8-pentacdf	1,82±0,55	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.C		37
2,3,4,7,8-pentacdf	2,08±0,63	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.C		38
1,2,3,4,7,8-esacdf	1,86±0,56	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.C		39
1,2,3,6,7,8-esacdf	1,52±0,46	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.C		40
2,3,4,6,7,8-esacdf	1,08±0,33	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.C		41

## RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	LoQ	LoD	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
1,2,3,7,8,9-esacdf	< LoQ	sostanza grassa) pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.C		42
1,2,3,4,6,7,8-eptacdf	1,88±0,57	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.C		43
1,2,3,4,7,8,9-eptacdf	0,24±0,09	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.C		44
Octacdf	1,04±0,32	pg/g (di sostanza grassa)			0.1		Met.C		45
Equivalente di tossicità' (who-teq)	2,436±0,307	pg/g (di sostanza grassa)	<=2,5	RegCE 1881/06	0.1		Met.D		46
Somma di diossine e PCB diossina-simili (OMS-PCDD/F-PCBTEQ)	<b>7,764±1,031</b>	pg/g (di sostanza grassa)	<=5,0	RegCE 1881/06			Met.D		47

### Informazioni aggiuntive

Riga (3), (25) - Metodo: RegCEE 1259/2011 02/12/11 GUCE L320 03/12/11 = Reg CEE 1259/2011 02/12/2011 GU CE L320 03/12/2011  
 Riga (24), (46-47) - Riferimento: RegCE 1881/06 = Reg (CE) n° 1881 19/11/2006 - GU CE L364 20/12/2006 e smi.

### Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

### Confronto dei valori con i valori di riferimento

Riga	Parametro	Conformità	Riferimento
47	SOMMA DI DIOSSINE E PCB DIOSSINA-SIMILI (OMS-PCDD/F-PCBTEQ)	NON CONFORME	RegCE 1881/06

#### Responsabile prove chimiche

**Dott. Italo Commissati**

Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n. 221

#### Direttore laboratorio

**Dott. Tiziano Conte**

Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso  
Iscrizione n. 148

- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - LoD: limite di rilevabilità, individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%. - LoQ: limite di quantificazione; "n.r.": non rilevato, indica un valore inferiore a LoD; "tracce (x)": indica un valore compreso tra LoD e LoQ, tale valore è puramente indicativo; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori specifica. - Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura