

**RAPPORTO DI PROVA N. 308/21**

<b>Data emissione:</b>	<b>20 aprile 2021</b>		
<b>Committente:</b>	<b>Associazione CovaContro - Giorgio Santoriello, via Longarone 24, Policoro (MT) 75025</b>		
<i>Matrice dichiarata:</i>	Latte destinato alla prima infanzia		
<i>Quantità campione:</i>	0,5 Kg circa		
<i>Procedura di campionamento:</i>	A carico della Committente		
<i>Sigla campione:</i>	Latte Nipiol – Latte per lattanti		
<i>Data di campionamento:</i>	<i>Data di presa in carico:</i>	22/02/2021	<i>Fine analisi:</i> 16/03/2021
	<i>Inizio analisi:</i>	03/03/2021	

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto può essere riprodotto soltanto per intero.

L'eventuale campione residuo verrà conservato presso il laboratorio per 30gg a partire dalla data di emissione del presente Rapporto di Prova. Le registrazioni relative al campione provato verranno conservate presso il laboratorio per 5 anni.

NOME PROVA E METODO ANALITICO	Unità di misura	Valore analitico	Incertezza	Limite di legge Regolamento della Commissione Europea 2006/1881/CE Allegato I, parte 3	Note
<b>METALLI PESANTI E METALLOIDI (*)</b>					
EPA 3051 : 2007 + EPA 6010C : 2007					
Arsenico - As	mg/kg	0,0006	± 0,0001	//	
Antimonio - Sb	mg/kg	<0,0001	//	//	
Cadmio - Cd	mg/kg	<0,0001	//	//	
Cromo – Cr	mg/kg	0,0005	± 0,0001	//	
Manganese - Mn	mg/kg	<0,0001	//	//	
Nichel - Ni	mg/kg	<0,0001	//	//	
Mercurio - Hg	mg/kg	<0,0001	//	//	
Piombo - Pb	mg/kg	0,0003	± 0,0001	0,020	
Rame – Cu	mg/kg	0,031	± 0,0001	//	
Stagno - Sn	mg/kg	<0,001	//	50	
Zinco - Zn	mg/kg	0,552	± 0,0001	//	

(\*): le concentrazioni ed i limiti si riferiscono al prodotto fresco



**Quantità totale di grasso nel prodotto** % 3,44  
US EPA 1613B:1994

**POLICLORO DIBENZO-*p*-DIOSINE / DIBENZOFURANI**

US EPA 1613B:1994

	CONC.		CONC. WHO-TE	
	pg/g di grasso		pgWHO-TE/g di grasso	
2378-TetraCDD	<0.04			
12378-PentaCDD	<0.21			
123478-EsaCDD	<0.21			
123678-EsaCDD	0,29	±	0,01	0,029
123789-EsaCDD	0,14	±	0,07	0,014
1234678-EptaCDD	0,21	±	0,01	0,002
OctaCDD	10,31	±	2,08	0,001
Totale TetraCDD	1,25	±	0,25	
Totale PentaCDD	9,93	±	2,04	
Totale EsaCDD	6,02	±	1,23	
Totale EptaCDD	7,52	±	1,54	

	CONC.		CONC. WHO-TE	
	pg/g di grasso		pgWHO-TE/g di grasso	
2378-TetraCDF	0,27	±	0,04	0,027
12378-PentaCDF	<2.15			
23478-PentaCDF	0,80	±	0,04	0,040
123478-EsaCDF	0,81	±	0,04	0,085
123678-EsaCDF	0,80	±	0,04	0,080
234678-EsaCDF	0,19	±	0,01	0,019
123789-EsaCDF	0,36	±	0,04	0,036
1234678-EptaCDF	0,88	±	0,04	0,004
1234789-EptaCDF	1,47	±	0,30	0,015
OctaCDF	4,64	±	0,97	0,000
Totale TetraCDF	8,85	±	1,82	
Totale PentaCDF	11,86	±	2,44	
Totale EsaCDF	7,95	±	1,63	
Totale EptaCDF	8,29	±	1,70	

**TOTALE**  
Tetra-OctaCDD/F tal quale  
pg/g di grasso **76,613**

**TOTALE WHO-TE**  
Tossicità Equivalente  
pgWHO-TE/g di grasso **0,352** Limite inferiore  
pgWHO-TE/g di grasso **0,622** Limite superiore



**POLICLORO BIFENILI**

EPA 1668B: 2006

**Non-orto POLICLORO BIFENILI**

3,4,4',5-TetraCB (81)  
3,3',4,4'-TetraCB (77)  
3,3',4,4',5-PentaCB (126)  
3,3',4,4',5,5'-HexaCB (169)

**CONC.**

pg/g  
1,641 ± 0,335  
2,789 ± 0,780  
5,660 ± 1,164  
3,199 ± 0,656

**CONC.  
WHO-  
TE**

pg TE/g  
0,000  
0,000  
0,566  
0,032

**Mono-orto POLICLORO BIFENILI**

2,3,3',4,4'-PentaCB (105)  
2,3,4,4',5-PentaCB (114)  
2,3',4,4',5-PentaCB (118)  
2',3,4,4',5-PentaCB (123)  
2,3,3',4,4',5-HexaCB (156)  
2,3,3',4,4',5'-HexaCB (157)  
2,3',4,4',5,5'-HexaCB (167)  
2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB (189)

**CONC.**

pg/g  
86,707 ± 25,273  
354,375 ± 72,283  
350,930 ± 112,379  
370,781 ± 82,678  
53,484 ± 12,684  
53,156 ± 11,118  
22,477 ± 4,668  
5,906 ± 1,202

**CONC.  
WHO-  
TE**

pg TE/g  
0,009  
0,177  
0,035  
0,037  
0,027  
0,027  
0,000  
0,001

**HCB**

487,676 ± 171,962

**TOTALE POLICLORO BIFENILI**

Totale MonoCB  
Totale DiCB  
Totale TriCB  
Totale TetraCB  
Totale PentaCB  
Totale EsaCB  
Totale EptaCB  
Totale OctaCB  
Totale NonaCB  
Totale DecaCB

**CONC.**

pg/g  
<1,15 ± ---  
<1,15 ± ---  
871,992 ± 231,759  
1123,582 ± 298,626  
798,656 ± 212,267  
1264,512 ± 336,083  
397,770 ± 105,719  
--- ± ---  
--- ± ---  
<1,15 ± ---

**TOTALE**

Mono-DecaCB tal quale

**4456,512**

**TOTALE WHO-TE**

Tossicità Equivalente

pgWHO-TE/g di grasso **0,911** Limite inferiore  
pgWHO-TE/g di grasso **0,911** Limite superiore

pg/g di grasso **2675,859** **SOMMA PCB**  
**28,52,101,138,153,180**





**RAPPORTO DI PROVA N. 308/21**

Parametro	Unità di misura	Valore analitico	Incertezza
<b>Bisfenolo A (BPA)</b> <i>Metodo SPE+LC/MS-MS</i>	µg/kg (mg/kg)	<0,05 <0,00005	//
<b>Idrocarburi Totali (Mineral oil hydrocarbons — MOH)</b> <i>EPA 8270E: 2018</i>	mg/kg	<0,0005	//

**Giudizio di Conformità**

Parametro	Unità di misura	Valore analitico	Limiti di Legge	
			Regolamento della Commissione Europea 2006/1881/CE Allegato I, parte 5	Raccomandazione della Commissione Europea 2006/88/CE Allegato I
<b>PCDD/F</b>	pgWHO-TE/g di grasso	0,622	<b>3,0</b>	<b>2,0</b>
<b>PCB diossina simili</b>	pgWHO-TE/g di grasso	0,911	//	<b>2,0</b>
<b>PCDD/F+PCB diossina simili</b>	pgWHO-TE/g di grasso	1,589	<b>6,0</b>	//

Parametro	Unità di misura	Valore analitico	Limiti di Legge
<b>Bisfenolo A (BPA)</b>	mg/kg	<0,05	Regolamento della Commissione Europea 2018/213/CE <b>0,05 (espresso come migrazione specifica)</b>
<b>Idrocarburi Totali (Mineral oil hydrocarbons — MOH)</b> <i>EPA 8270E: 2018</i>	mg/kg	<0,0005	Nessun limite definito attualmente

**Conclusioni**

Il campione risulta conforme a quanto previsto nel Regolamento della Commissione Europea 2006/1881/CE Allegato I, parte 3, nella Raccomandazione della Commissione Europea 2006/88/CE Allegato I e nel Regolamento della Commissione Europea 2018/213/CE.

San Pietro Vernotico, 21/04/2021

