

TERAMO, 22-GIU-2015

ARPAB  
 VIA DELLA FISICA, 18 C/D  
 85100 POTENZA PZ  
 spedito per e-mail

**ANNO 2015 NRG 14444 Rapporto di prova completo**  
**Rif. rapporto di prova parziale del: 22-GIU-2015**

Si comunicano i risultati delle ricerche eseguite sul materiale inviato al nostro laboratorio in data 28-MAG-2015 ed esaminato dal 04-GIU-2015 al 19-GIU-2015

Campioni	Materiale	Specie	Data Prelievo	T. conferimento (°C)	Proprietario	Indirizzo
1	LATTE	PECORA	27-MAG-2015	Refrigerato	DI NOIA GIOVANNI 043PZ024	C.DA OLIVENTO LAVELLO (PZ)

**Campione: 15039 LATTE - Specie: PECORA**

Accertamento	Risultato	Unità Misura	Tecnica di Prova
PCB non diossina-simili (su prodotto grasso) PCB-28	0,06	ng/g grasso	GC-HRMS
PCB non diossina-simili (su prodotto grasso) PCB-52	0,15	ng/g grasso	GC-HRMS
PCB non diossina-simili (su prodotto grasso) PCB-101	0,06	ng/g grasso	GC-HRMS
PCB non diossina-simili (su prodotto grasso) PCB-138	0,11	ng/g grasso	GC-HRMS
PCB non diossina-simili (su prodotto grasso) PCB-153	0,47	ng/g grasso	GC-HRMS
PCB non diossina-simili (su prodotto grasso) PCB-180	0,19	ng/g grasso	GC-HRMS
PCB NON DIOSSINA-SIMILI ICES-6 (SU PRODOTTO GRASSO) Somma lower bound	1,04	ng/g grasso	Calcolo
PCB NON DIOSSINA-SIMILI ICES-6 (SU PRODOTTO GRASSO) Somma medium bound	1,04	ng/g grasso	Calcolo
PCB NON DIOSSINA-SIMILI ICES-6 (SU PRODOTTO GRASSO) Somma upper bound	1,04 ± 0,14 (*)	ng/g grasso	Calcolo
PCB diossina-simili (su prodotto grasso) TeCB-77	3,21	pg/g grasso	GC-HRMS
PCB diossina-simili (su prodotto grasso) TeCB-81	Non Rivel. (<0,30)	pg/g grasso	GC-HRMS
PCB diossina-simili (su prodotto grasso) PeCB-126	1,45	pg/g grasso	GC-HRMS
PCB diossina-simili (su prodotto grasso) HxCB-169	Non Rivel. (<0,49)	pg/g grasso	GC-HRMS
PCB diossina-simili (su prodotto grasso) PeCB-105	51,54	pg/g grasso	GC-HRMS
PCB diossina-simili (su prodotto grasso) PeCB-114	5,10	pg/g grasso	GC-HRMS
PCB diossina-simili (su prodotto grasso) PeCB-118	100,65	pg/g grasso	GC-HRMS
PCB diossina-simili (su prodotto grasso) PeCB-123	1,31	pg/g grasso	GC-HRMS
PCB diossina-simili (su prodotto grasso) HxCB-156	30,21	pg/g grasso	GC-HRMS
PCB diossina-simili (su prodotto grasso) HxCB-157	6,34	pg/g grasso	GC-HRMS
PCB diossina-simili (su prodotto grasso) HxCB-167	6,94	pg/g grasso	GC-HRMS
PCB diossina-simili (su prodotto grasso) HpCB-189	4,04	pg/g grasso	GC-HRMS
PCB diossina-simili WHO-TEQ-05 (su prodotto grasso) PCB WHO-TEQ-05 somma lower bound	0,15	pg-TE/g grasso	Calcolo
PCB diossina-simili WHO-TEQ-05 (su prodotto grasso) PCB WHO-TEQ-05 somma medium bound	0,16	pg-TE/g grasso	Calcolo
PCB diossina-simili WHO-TEQ-05 (su prodotto grasso) PCB WHO-TEQ-05 somma upper bound	0,17 ± 0,03 (*)	pg-TE/g grasso	Calcolo
Diossine(su prodotto grasso): 2,3,7,8-T4CDD	Non Rivel. (<0,01)	pg/g grasso	GC-HRMS
Diossine(su prodotto grasso): 1,2,3,7,8-P5CDD	Non Rivel. (<0,03)	pg/g grasso	GC-HRMS

Accertamento	Risultato	Unità Misura	Tecnica di Prova
Diossine(su prodotto grasso): 1,2,3,4,7,8-H6CDD	Non Rivel. (<0,01)	pg/g grasso	GC-HRMS
Diossine(su prodotto grasso): 1,2,3,6,7,8-H6CDD	0,75	pg/g grasso	GC-HRMS
Diossine(su prodotto grasso): 1,2,3,7,8,9-H6CDD	Non Rivel. (<0,08)	pg/g grasso	GC-HRMS
Diossine(su prodotto grasso): 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD	3,80	pg/g grasso	GC-HRMS
Diossine(su prodotto grasso): O8CDD	7,82	pg/g grasso	GC-HRMS
Diossine(su prodotto grasso): 2,3,7,8-T4CDF	Non Rivel. (<0,01)	pg/g grasso	GC-HRMS
Diossine(su prodotto grasso): 1,2,3,7,8-P5CDF	Non Rivel. (<0,04)	pg/g grasso	GC-HRMS
Diossine(su prodotto grasso): 2,3,4,7,8-P5CDF	0,20	pg/g grasso	GC-HRMS
Diossine(su prodotto grasso): 1,2,3,4,7,8-H6CDF	0,12	pg/g grasso	GC-HRMS
Diossine(su prodotto grasso): 1,2,3,6,7,8-H6CDF	0,40	pg/g grasso	GC-HRMS
Diossine(su prodotto grasso): 1,2,3,7,8,9-H6CDF	Non Rivel. (<0,01)	pg/g grasso	GC-HRMS
Diossine(su prodotto grasso): 2,3,4,6,7,8-H6CDF	Non Rivel. (<0,07)	pg/g grasso	GC-HRMS
Diossine(su prodotto grasso): 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF	0,48	pg/g grasso	GC-HRMS
Diossine(su prodotto grasso): 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF	Non Rivel. (<0,01)	pg/g grasso	GC-HRMS
Diossine(su prodotto grasso): O8CDF	0,30	pg/g grasso	GC-HRMS
DIOSSINE WHO-TEQ-05 (su prodotto grasso) WHO-TEQ-05 somma lower bound	0,23	pg-TE/g grasso	Calcolo
DIOSSINE WHO-TEQ-05 (su prodotto grasso) WHO-TEQ-05 somma medium bound	0,26	pg-TE/g grasso	Calcolo
DIOSSINE WHO-TEQ-05 (su prodotto grasso) WHO-TEQ-05 somma upper bound	0,28 ± 0,05 (*)	pg-TE/g grasso	Calcolo
DIOSSINE+PCB diossina-simili WHO-TEQ-05 (su prodotto grasso) WHO-TEQ-05 somma lower bound	0,38	pg-TE/g grasso	Calcolo
DIOSSINE+PCB diossina-simili WHO-TEQ-05 (su prodotto grasso) WHO-TEQ-05 somma medium bound	0,42	pg-TE/g grasso	Calcolo
DIOSSINE+PCB diossina-simili WHO-TEQ-05 (su prodotto grasso) WHO-TEQ-05 somma upper bound	0,45 ± 0,06 (*)	pg-TE/g grasso	Calcolo
Frazione Lipidica	3,62	%	Gravimetrico

### Legenda

(\*) Incertezza della misura espressa con fattore di copertura k=2 e probabilità p=95%

Prova	Tecnica di Prova	Procedura	Sede Esecuzione
PCB NON DIOSSINA-SIMILI ICES-6 (SU PRODOTTO GRASSO)	Calcolo	IZS TE B3.1.4 SOP087 2012 Rev. 2	IZSAM - Sede Centrale Via Campo Boario, 1 TERAMO (TE)
PCB diossina-simili WHO-TEQ-05 (su prodotto grasso)	Calcolo	Regolamento (UE) n. 1259/2011 della Commissione del 02/12/2011**	IZSAM - Sede Centrale Via Campo Boario, 1 TERAMO (TE)
Diossine(su prodotto grasso):	GC-HRMS	EPA 1613-Rev.B:1994	IZSAM - Sede Centrale Via Campo Boario, 1 TERAMO (TE)
Frazione Lipidica	Gravimetrico	IZS TE B3.1.4 SOP090-Rev4-09**	IZSAM - Sede Centrale Via Campo Boario, 1 TERAMO (TE)
PCB non diossina-simili (su prodotto grasso)	GC-HRMS	IZS TE B3.1.4 SOP087 2012 Rev. 2	IZSAM - Sede Centrale Via Campo Boario, 1 TERAMO (TE)
PCB diossina-simili (su prodotto grasso)	GC-HRMS	IZS TE B3.1.4 SOP119-Rev0-05	IZSAM - Sede Centrale Via Campo Boario, 1 TERAMO (TE)
DIOSSINE WHO-TEQ-05 (su prodotto grasso)	Calcolo	Regolamento (UE) n. 1259/2011 della Commissione del 02/12/2011**	IZSAM - Sede Centrale Via Campo Boario, 1 TERAMO (TE)
DIOSSINE+PCB diossina-simili WHO-TEQ-05 (su prodotto grasso)	Calcolo	Regolamento (UE) n. 1259/2011 della Commissione del 02/12/2011**	IZSAM - Sede Centrale Via Campo Boario, 1 TERAMO (TE)

### F.to per il Responsabile di Reparto'

Antonio Ricci

### F.to il Responsabile di Laboratorio'

Giacomo Migliorati

1. La firma autografa è sostituita dall'indicazione del/i soggetto/i responsabile/i ai sensi del decreto legislativo n.39 del 12/02/1993.