

RAPPORTO DI PROVA N° 12868 del 21/10/09 Pagina 1 di 2
CLIENTE : F.I.S.srl FEED INDUSTRY SERVICE
 Via dell'industria, 11 - 26900 Lodi
MATRICE Premiscela
SIGLA CAMPIONE SAFE Lotto n°23009
PROVENIENZA F.I.S.srl FEED INDUSTRY SERVICE
CAMPIONAMENTO Effettuato dal committente
PERVENUTO IL 12/10/09 **INIZIO ANALISI** 12/10/09 **FINE ANALISI** 19/10/09

POLICLORO DIBENZO-p-DIOSSINE EPA 1613 B 1994	CONCENTRAZIONE ng/kg al 12% umidità	WHO-TE ng/kg al 12% umidità
2,3,7,8 - TCDD	<0,025	
1,2,3,7,8-PeCDD	0,069	0,069
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0,050	
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,103	0,0103
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,187	0,0187
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,303	0,00303
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	1,468	0,0001468

POLICLORO DIBENZOFURANI EPA 1613 B 1994	CONCENTRAZIONE ng/kg al 12% umidità	WHO-TE ng/kg al 12% umidità
2,3,7,8-TCDF	0,062	0,0062
1,2,3,7,8-PeCDF	0,078	0,0039
2,3,4,7,8-PeCDF	0,050	0,025
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,111	0,0111
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,081	0,0081
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,064	0,0064
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0,050	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,395	0,00395
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0,075	
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	0,589	0,000589

TOTALE WHO-PCDD/F-TEQ ng/kg prodotto al 12% umidità 0,166

TOTALE WHO-PCDD/F-TEQ ng/kg prodotto al 12% umidità (limite superiore) 0,202

TOTALE WHO-PCDD/F-PCB-TEQ ng/kg prodotto al 12% umidità (limite superiore) 0,231

Residuo secco a 105°C 92,1%
 Metodo CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

I recuperi calcolati sui congeneri marcati aggiunti risultano nell'intervallo previsto dal metodo.

RAPPORTO DI PROVA N° 12868
CLIENTE : F.I.S.srl FEED INDUSTRY SERVICE
 Via dell'industria, 11 - 26900 Lodi
MATRICE Premiscela
SIGLA CAMPIONE SAFE Lotto n°23009
PROVENIENZA F.I.S.srl FEED INDUSTRY SERVICE
CAMPIONAMENTO Effettuato dal committente
PERVENUTO IL 12/10/09 **INIZIO ANALISI** 12/10/09

del 21/10/09 Pagina 2 di 2

FINE ANALISI 19/10/09

POLICLOROBIFENILI EPA 1668 A 2003		CONCENTRAZIONE al 12% umidità ng/kg	WHO-TE al 12% umidità ng/kg
12 PCB's Dioxin-like (DLPCB's)	IUPAC		
3,4,4',5 TETRACORO BIFENILE	81-CB	<0,25	
3,3',4,4' TETRACORO BIFENILE	77-CB	0,39	0,000039
2',3,4,4',5 PENTACORO BIFENILE	123-CB	<0,25	
2,3',4,4',5 PENTACORO BIFENILE	118-CB	5,34	0,000534
2,3,4,4',5 PENTACORO BIFENILE	114-CB	<0,25	
2,3,3',4,4' PENTACORO BIFENILE	105-CB	1,71	0,000171
3,3',4,4',5 PENTACORO BIFENILE	126-CB	<0,25	
2,3',4,4',5,5' ESACLOROBIFENILE	167-CB	0,83	0,000083
2,3,3',4,4',5 ESACLORO BIFENILE	156-CB	1,66	0,00083
2,3,3',4,4',5' ESACLORO BIFENILE	157-CB	<0,25	
3,3',4,4',5,5' ESACLORO BIFENILE	169-CB	<0,25	
2,3,3',4,4',5,5' EPTACORO BIFENILE	189-CB	0,26	0,000026
TOTALE WHO-PCB-TEQ ng/kg prodotto al 12% umidità			0,002
TOTALE WHO-PCB-TEQ ng/kg prodotto al 12% di umidità (limite superiore)			0,029

ALTRI PCB's		CONCENTRAZIONE al 12% umidità µg/kg	
2,4,4' TRICORO BIFENILE	28-CB	0,0261	
2,2',5,5' TETRACORO BIFENILE	52-CB	0,0137	
2,2',3,5',6 PENTACORO BIFENILE	95-CB	0,0068	
2,2',4,5,5' PENTACORO BIFENILE	101-CB	0,0079	
2,2',4,4',5 PENTACORO BIFENILE	99-CB	0,0020	
2,3,3',4',6 PENTACORO BIFENILE	110-CB	0,0069	
2,2',3,5,5',6 ESACLORO BIFENILE	151-CB	0,0057	
2,2',3,4',5',6 ESACLORO BIFENILE	149-CB	0,0173	
2,2',3,4',5,5' ESACLORO BIFENILE	146-CB	0,0027	
2,2',4,4',5,5' ESACLORO BIFENILE	153-CB	0,0196	
2,2',3,4,4',5' ESACLORO BIFENILE	138-CB	0,0148	
2,2',3,3',4,4' ESACLORO BIFENILE	128-CB	0,0032	
2,2',3,4',5,5',6 EPTACORO BIFENILE	187-CB	0,0100	
2,2',3,4,4',5',6 EPTACORO BIFENILE	183-CB	0,0046	
2,2',3,3',4',5,6 EPTACORO BIFENILE	177-CB	0,0051	
2,2',3,4,4',5,5' EPTACORO BIFENILE	180-CB	0,0234	
2,2',3,3',4,4',5 EPTACORO BIFENILE	170-CB	0,0092	
SOMMA NDL-PCB (ICES-6): 28-52-101-138-153-180 µg/kg prodotto al 12% umidità			0,11
SOMMA NDL-PCB (ICES-6): 28-52-101-138-153-180 µg/kg prodotto al 12% umidità (limite superiore)			0,11

ESACLORO BENZENE POP 003 Rev.4 2005 (HRGC/HRMS Std. Int. 13C6-13C12)	CONCENTRAZIONE al 12% umidità µg/kg
	0,03

I recuperi calcolati sui congeneri marcati aggiunti risultano nell'intervallo previsto dal metodo.

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 30 gg. a partire dalla data di emissione del presente Rapporto di prova.

Le registrazioni relative al campione provato verranno conservate presso il laboratorio per cinque anni.

IL RESPONSABILE TECNICO

(P. M. FAVOTTO)

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(DOTT. S. RACCANELLI)

