

**RAPPORTO DI PROVA N°** 9624 del 28/06/07 Pagina 1 di 3  
**CLIENTE :** Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale Regione Puglia  
 Corso Trieste, 27 70126 - Bari  
**MATRICE** Emissione  
**SIGLA CAMPIONE** ILVA 12/06/07  
**PROVENIENZA** ILVA Taranto  
**CAMPIONAMENTO** Effettuato da SGS Italia  
**PERVENUTO IL** 18/06/07 **INIZIO ANALISI** 19/06/07 **FINE ANALISI** 27/06/07

**POLICLORO DIBENZO-p-DIOSSINE**  
UNI EN 1948-2-3 2006

**CONCENTRAZIONE**  
pg/Nmc

**I-TE**  
pg/Nmc

2,3,7,8 - TCDD	161	161
1,2,3,7,8-PeCDD	604	302
1,2,3,4,7,8-HxCDD	541	54,1
1,2,3,6,7,8-HxCDD	874	87,4
1,2,3,7,8,9-HxCDD	545	54,5
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	4273	42,73
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	3908	3,908
Somma TCDD	3249	
Somma PeCDD	6795	
Somma HxCDD	9779	
Somma HpCDD	8762	

**POLICLORO DIBENZOFURANI**  
UNI EN 1948-2-3 2006

**CONCENTRAZIONE**  
pg/Nmc

**I-TE**  
pg/Nmc

2,3,7,8-TCDF	3450	345
1,2,3,7,8-PeCDF	4221	211,05
2,3,4,7,8-PeCDF	7366	3683
1,2,3,4,7,8-HxCDF	5296	529,6
1,2,3,6,7,8-HxCDF	5297	529,7
2,3,4,6,7,8-HxCDF	6855	685,5
1,2,3,7,8,9-HxCDF	328	32,8
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	10105	101,05
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1555	15,55
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	2378	2,378
Somma TCDF	48920	
Somma PeCDF	52568	
Somma HxCDF	38360	
Somma HpCDF	12805	

Somma PCDD/PCDF

181238

TOTALE I-TE (pg/Nmc) 6841,3

Valori riferiti al 11% di O2

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

**RAPPORTO DI PROVA N°** 9624 del 28/06/07 Pagina 2 di 3  
**CLIENTE :** Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale Regione Puglia  
 Corso Trieste, 27 70126 - Bari  
**MATRICE** Emissione  
**SIGLA CAMPIONE** ILVA 12/06/07  
**PROVENIENZA** ILVA Taranto  
**CAMPIONAMENTO** Effettuato da SGS Italia  
**PERVENUTO IL** 18/06/07 **INIZIO ANALISI** 19/06/07 **FINE ANALISI** 27/06/07

POLICLOROBIFENILI EPA 1668A 1999	CONCENTRAZIONE ng/Nmc	WHO-TE pg/Nmc
<b>12 PCB's Dioxin-like (DLPCB's)</b>	<b>IUPAC</b>	
3,4,4',5 TETRACORO BIFENILE	81-CB	1,33
3,3',4,4' TETRACORO BIFENILE	77-CB	5,64
2',3,4,4',5 PENTACORO BIFENILE	123-CB	0,82
2,3',4,4',5 PENTACORO BIFENILE	118-CB	12,52
2,3,4,4',5 PENTACORO BIFENILE	114-CB	0,51
2,3,3',4,4' PENTACORO BIFENILE	105-CB	4,97
3,3',4,4',5 PENTACORO BIFENILE	126-CB	3,49
2,3',4,4',5,5' ESAORO BIFENILE	167-CB	1,59
2,3,3',4,4',5 ESAORO BIFENILE	156-CB	2,95
2,3,3',4,4',5' ESAORO BIFENILE	157-CB	1,06
3,3',4,4',5,5' ESAORO BIFENILE	169-CB	0,82
2,3,3',4,4',5,5' EPTACORO BIFENILE	189-CB	1,27
	<b>SOMMA 12 DLPCB's</b>	<b>36,97</b>
		<b>TOTALE PCB WHO-TE (pg/Nmc) 362,131</b>

ALTRI PCB's	CONCENTRAZIONE ng/Nmc
2,4,4' TRICORO BIFENILE	28-CB
2,2',5,5' TETRACORO BIFENILE	52-CB
2,2',3,5',6 PENTACORO BIFENILE	95-CB
2,2',4,5,5' PENTACORO BIFENILE	101-CB
2,2',4,4',5 PENTACORO BIFENILE	99-CB
2,3,3',4',6 PENTACORO BIFENILE	110-CB
2,2',3,5,5',6 ESAORO BIFENILE	151-CB
2,2',3,4',5',6 ESAORO BIFENILE	149-CB
2,2',3,4',5,5' ESAORO BIFENILE	146-CB
2,2',3,4,4',5' ESAORO BIFENILE	153-CB
2,2',3,4,4',5' ESAORO BIFENILE	138-CB
2,2',3,3',4,4' ESAORO BIFENILE	128-CB
2,2',3,4',5,5',6 EPTACORO BIFENILE	187-CB
2,2',3,4,4',5',6 EPTACORO BIFENILE	183-CB
2,2',3,3',4',5,6 EPTACORO BIFENILE	177-CB
2,2',3,4,4',5,5' EPTACORO BIFENILE	180-CB
2,2',3,3',4,4',5 EPTACORO BIFENILE	170-CB
	<b>SOMMA ALTRI PCB's 320,84</b>

**PCB Totali** (ng/Nmc) 1646,0

**ESAORO BENZENE** (ng/Nmc) 212,8  
 POP 003 Rev.4 2005

Valori riferiti al 11% di O<sub>2</sub>

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

**RAPPORTO DI PROVA N°** 9624 del 28/06/07 Pagina 3 di 3  
**CLIENTE :** Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale Regione Puglia  
 Corso Trieste, 27 70126 - Bari  
**MATRICE** Emissione  
**SIGLA CAMPIONE** ILVA 12/06/07  
**PROVENIENZA** ILVA Taranto  
**CAMPIONAMENTO** Effettuato da SGS Italia  
**PERVENUTO IL** 18/06/07 **INIZIO ANALISI** 19/06/07 **FINE ANALISI** 27/06/07

**IDR. POLICICLICI AROMATICI**  
POP 002 Rev.4 2006

**CONCENTRAZIONE**  
ng/Nmc

NAFTALENE	138983
ACENAFTILENE	16031
ACENAFTENE	9885
FLUORENE	26846
FENANTRENE	62441
ANTRACENE	2621
FLUORANTENE	9028
PIRENE	5831
BENZO(a)ANTRACENE	3303
CRISENE	4832
BENZO(b+k+j)FLUORANTENE	10258
BENZO(e)PIRENE	9778
BENZO(a)PIRENE	1224
INDENO(1,2,3,cd)PIRENE	2866
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	1328
BENZO(g,h,i)PERILENE	2621
DIBENZO(a,l)PIRENE	1127
DIBENZO(a,e)PIRENE	489
DIBENZO(a,i)PIRENE	25
DIBENZO(a,h)PIRENE	< 20
<b>TOTALE</b>	<b>309516</b>

Valori riferiti al 11% di O<sub>2</sub>

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.I. M. FAVOTTO)

**IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO**

(DOTT. S. RACCANELLI)

