

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA

SW 34-TA del 07/12/2011 Rev.0

N. Rapporto: AR 2156 2012
Data emissione: 26 giugno 2012
Committente: ARPA PUGLIA – Dipartimento di Taranto
C.da Rondinella, 74100 TA

Codice interno: e846_diox
Tipo di campione: Filtro aria
Denominazione: Dilella Srl
Provenienza: Adelfia BA, adiacenze ex-SAPA srl
Prelevato da: ARPA PUGLIA – DAP BA Verbale 512/12
Data prelievo: 20 giugno 2012
Data ricevimento: 20 giugno 2012
Inizio analisi: 20 giugno 2012
Fine analisi per PCDD/F: 25 giugno 2012



POLO SPECIALIZZAZIONE MICROINQUINANTI
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TARANTO
Via Anfiteatro 8, 74100 TARANTO
Tel: +39 099 9946310
Fax: +39 099 9946311
www.arpa.puglia.it
dap.ta@arpa.puglia.it

POLICLORO DIBENZO-*p*-DIOSSINE

Metodo applicato: EPA 1613 Rev B 1994

	CONC.	CONC. WHO-TE
	fg/mc	fg TE/mc
2378-TetraCDD	53	53
12378-PentaCDD	210	210
123478-EsaCDD	83	8,3
123678-EsaCDD	217	21,7
123789-EsaCDD	125	12,5
1234678-EptaCDD	1330	13,3
OctaCDD	2451	0,2451
Totale TetraCDD	262	
Totale PentaCDD	4008	
Totale EsaCDD	4805	
Totale EptaCDD	1490	

POLICLORO DIBENZOFURANI

Metodo applicato: EPA 1613 Rev B 1994

	CONC.	CONC. WHO-TE
	fg/mc	fg TE/mc
2378-TetraCDF	54	5,4
12378-PentaCDF	134	6,7
23478-PentaCDF	549	274,5
123478-EsaCDF	492	49,2
123678-EsaCDF	476	47,6
234678-EsaCDF	618	61,8
123789-EsaCDF	201	20,1
1234678-EptaCDF	1750	17,5
1234789-EptaCDF	185	1,85
OctaCDF	655	0,0655
Totale TetraCDF	1511	
Totale PentaCDF	4007	
Totale EsaCDF	4752	
Totale EptaCDF	1943	

SOMMA Tetra-OctaCDD/F (Conc. Tal quale) 25884 ± 9059

TOTALE PCDD/F TE (Conc. Tossicità Equivalente) **804 ± 194** fg TE/mc

NOTE:

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 risultano nell'intervallo previsto dal metodo. L'incertezza di misura estesa e' calcolata per mezzo di un fattore di copertura K=2 ed un intervallo di confidenza pari al 95% circa attribuendo al campionamento un contributo all'incertezza pari al 15% (UNI EN 15549 Allegato E)

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA

SW 34-TA del 07/12/2011 Rev.0

N. Rapporto: AR 2156 2012
Data emissione: 26 giugno 2012
Committente: ARPA PUGLIA – Dipartimento di Taranto
C.da Rondinella, 74100 TA

Codice interno: e846_pcb
Tipo di campione: Filtro aria
Denominazione: Dilella Srl
Provenienza: Adelfia BA, adiacenze ex-SAPA srl
Prelevato da: ARPA PUGLIA – DAP BA Verbale 512/12
Data prelievo: 20 giugno 2012
Data ricevimento: 20 giugno 2012
Inizio analisi: 20 giugno 2012
Fine analisi per PCB: 25 giugno 2012



POLO SPECIALIZZAZIONE MICROINQUINANTI

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TARANTO
Via Anfiteatro 8, 74100 TARANTO
Tel: +39 099 9946310
Fax: +39 099 9946311

www.arpa.puglia.it
dap.ta@arpa.puglia.it

POLICLORO BIFENILI diossina-simili

Metodo applicato: EPA 1668 Rev. B 2008

	CONC.	CONC. WHO-TE
	fg/mc	fg TE/mc
3,4,4',5-TetraCB (81)	19	0,0019
3,3',4,4'-TetraCB (77)	143	0,0143
3,3',4,4',5-PentaCB (126)	546	54,6
2,3,3',4,4'-PentaCB (105)	2246	0,2246
2,3,4,4',5-PentaCB (114)	100	0,05
2,3',4,4',5-PentaCB (118)	4399	0,4399
2',3,4,4',5-PentaCB (123)	141	0,0141
3,3',4,4',5,5'-EsaCB (169)	129	1,29
2,3,3',4,4',5-EsaCB (156)	1852	0,926
2,3,3',4,4',5'-EsaCB (157)	437	0,2185
2,3',4,4',5,5'-EsaCB (167)	892	0,00892
2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB (189)	479	0,0479

Altri POLICLORO BIFENILI

Metodo applicato: EPA 1668 Rev. B 2008

	CONC.
	fg/mc
2,4,4'-TriCB (PCB 28)	4638
2,2',5,5'-TetraCB (PCB 52)	2352
2,2',4,5,5'-PentaCB (PCB 101)	4175
2,2',3,4,4',5'-EsaCB (PCB 138)	7433
2,2',4,4',5,5'-EsaCB (PCB 153)	5985
2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB (PCB 180)	17778
22'35'6-PentaCB (PCB 95)	2135
22'44'5-PentaCB (PCB 99)	1734
233'46-PentaCB (PCB 110)	3993
22'355'6-EsaCB (PCB 151)	634
22'34'5'6'-EsaCB (PCB 149)	2167
22'34'55'-EsaCB (PCB146)	663
22'34'55'6-EptaCB (PCB 187)	2936
22'344'5'6-EptaCB (PCB 183)	1506
22'33'4'56-EptaCB (PCB 177)	2448
22'33'44'5-EptaCB (PCB 170)	11652

SOMMA PCB diossina-simili (TEQ)

58 ± 20

fg TE/mc

SOMMA PCB 28,52,101,138,153,180

42361 ± 12552

fg/mc

TOTALE PCB mono-decaCB

135233 ± 36642

fg/mc

NOTE:

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 risultano nell'intervallo previsto dal metodo. L'incertezza di misura estesa e' calcolata per mezzo di un fattore di copertura K=2 ed un intervallo di confidenza pari al 95% circa attribuendo al campionamento un contributo all'incertezza pari al 15% (UNI EN 15549 Allegato E)

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA

SW 34-TA del 07/12/2011 Rev.0

N. Rapporto: AR 2156 2012
Data emissione: 26 giugno 2012
Committente: ARPA PUGLIA – Dipartimento di Taranto
C.da Rondinella, 74100 TA

Codice interno: e846_ipa_120625113052
Tipo di campione: Filtro aria
Denominazione: Dilella Srl
Provenienza: Adelfia BA, adiacenze ex-SAPA srl
Prelevato da: ARPA PUGLIA – DAP BA Verbale 512/12
Data prelievo: 20 giugno 2012
Data ricevimento: 20 giugno 2012
Inizio analisi: 20 giugno 2012
Fine analisi per IPA: 25 giugno 2012



POLO SPECIALIZZAZIONE MICROINQUINANTI
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TARANTO
Via Anfiteatro 8, 74100 TARANTO
Tel: +39 099 9946310
Fax: +39 099 9946311
www.arpa.puglia.it
dap.ta@arpa.puglia.it

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

Metodo applicato: UNI EN 15549:2008

CONC.

ng/mc

Naftalene	2,68 ± 1,08
Acenaftilene	0,13 ± 0,03
Acenaftene	0,31 ± 0,08
Fluorene	11,16 ± 2,8
Fenantrene	0,74 ± 0,18
Antracene	0,08 ± 0,03
Fluorantene	0,32 ± 0,07
Pirene	0,26 ± 0,05
Ciclopentadiene	0,56 ± 0,15
Benzo(a)antracene	1,05 ± 0,22
Crisene	1,75 ± 0,48
5-metilcrisene	1,11 ± 0,28
Benzo(k+j)fluorantene	2,19 ± 0,46
Benzo(b)fluorantene	0,32 ± 0,07
Benzo(a)pirene	0,41 ± 0,09
Indeno(123-cd)pirene	0,4 ± 0,09
Dibenzo(ah)antracene	0,42 ± 0,11
Benzo(ghi)perilene	0,66 ± 0,15
Dibenzo(al)pirene	0,138 ± 0,041
Dibenzo(ae)pirene	0,073 ± 0,021
Dibenzo(ai)pirene	0,024 ± 0,007
Dibenzo(ah)pirene	0,014 ± 0,004

SOMMA IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

25 ng/mc

NOTE:

I recuperi degli standard di estrazione marcati al Deuterio risultano nell'intervallo previsto dal metodo. L'incertezza di misura estesa e' calcolata per mezzo di un fattore di copertura K=2 ed un intervallo di confidenza pari al 95% circa attribuendo al campionamento un contributo all'incertezza pari al 15% (UNI EN 15549 Allegato E)

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA

SW 34-TA del 07/12/2011 Rev.0

N. Rapporto: AR 2156 2012
Data emissione: 26 giugno 2012
Committente: ARPA PUGLIA – Dipartimento di Taran
C.da Rondinella, 74100 TA

Codice interno: e846_diox e846_pcb e846_ipa_120625113052

Tipo di campione: Filtro aria

Denominazione: Dilella Srl

Provenienza: Adelfia BA, adiacenze ex-SAPA srl

Prelevato da: ARPA PUGLIA – DAP BA Verbale 512/12

Data prelievo: 20 giugno 2012

Data ricevimento: 20 giugno 2012

Inizio analisi: 20 giugno 2012

Fine analisi: 25 giugno 2012



POLO SPECIALIZZAZIONE MICROINQUINANTI

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TARANTO

Via Anfiteatro 8, 74100 TARANTO

Tel: +39 099 9946310

Fax: +39 099 9946311

www.arpa.puglia.it

dap.ta@arpa.puglia.it

Schema riassuntivo dei risultati.

	Unità di misura	Risultato	Limite
PCDD/F TEQ	fg WHO-TE/mc	804	n/a
PCDD/F	fg/mc	25884	n/a
PCB TEQ	fg WHO-TE/mc	58	n/a
PCB	fg/mc	135233	n/a
Benzo(a)pirene	ng/mc	0,41	1,0

n/a = non applicabile

NOTE:

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. 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 10 anni.

Il Responsabile della Prova

Dr Vittorio Esposito