



Direzione Tecnica
Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
Via Antiniana, 55 - 80078 Pozzuoli (NA)
Tel.: 0812301968 - Fax.: 0812301973

RAPPORTO DI PROVA N° 20284

Accettazione N°: 20284 del: 20/09/2016 **Laboratorio Regionale Diossine**
Nome e indirizzo cliente: ARPAB
Descrizione: Deposizioni Atmosferiche Località di prelievo: C.da Bucaletto, Potenza
Tipo Analisi: Diossine, Furani, PCB e IPA Sito/Punto di prelievo: Giardino privato/
Ente prelevatore: Arpab Comune e Indirizzo:
Modalità di campionamento: ///// Verbale di prelievo n°:
Data prelievo: 02/09/2016

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Flusso di deposizione (ng/m ² day)	Flusso di deposizione I-T.E.Q. (ng/m ² day)	Limite di Quantificazione I-TEQ (ng/m ² day)	Metodo
2,3,7,8-tcdf	<0,0018	<0,00018	<0,00018	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,7,8-tcdd	<0,0018	<0,0018	<0,0018	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8-pecdf	<0,0018	<0,00009	<0,00009	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,7,8-pecdf	<0,0018	<0,0009	<0,0009	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8-pecdd	<0,0018	<0,0009	<0,0009	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8-hxcdf	<0,0053	<0,00053	<0,00053	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,6,7,8-hxcdf	<0,0053	<0,00053	<0,00053	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
2,3,4,6,7,8-hxcdf	<0,0053	<0,00053	<0,00053	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8,9-hxcdf	<0,0053	<0,00053	<0,00053	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8-hxcdd	<0,0053	<0,00053	<0,00053	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,6,7,8-hxcdd	<0,0053	<0,00053	<0,00053	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,7,8,9-hxcdd	<0,0053	<0,00053	<0,00053	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,6,7,8-hpcdf	<0,0053	<0,000053	<0,000053	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,7,8,9-hpcdf	<0,0053	<0,000053	<0,000053	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
1,2,3,4,6,7,8-hpcdd	<0,0053	<0,000053	<0,000053	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
ocdf	<0,0088	<0,0000088	<0,0000088	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
ocdd	<0,0088	<0,0000088	<0,0000088	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS report n. 176 1988
Σ PCDD/PCDF	0,04	< 0,004	<0,0037	-----



Direzione Tecnica
 Unità Operativa Complessa Siti Contaminati e Bonifiche
 Via Antiniana, 55 - 80078 Pozzuoli (NA)
 Tel.: 0812301968 - Fax.: 0812301973

RAPPORTO DI PROVA N° 20284

Parametro	Flusso di deposizione (ng/m ² day)	Flusso di deposizione WHO (ng/m ² day)	Limite di Quantificazione WHO (ng/m ² day)	Metodo
POLICLOROBIFENILI				
PCB-81	0,067645	0,000020	0,00000024	EPA 1668C 2010
PCB-77	<0,0008	<0,00000008	0,00000008	EPA 1668C 2010
PCB-123	<0,0008	<0,000000024	0,00000002	EPA 1668C 2010
PCB-118	0,008350	0,000000	0,00000008	EPA 1668C 2010
PCB-114	<0,0008	<0,000000024	0,00000002	EPA 1668C 2010
PCB-105	<0,0008	<0,000000024	0,00000002	EPA 1668C 2010
PCB-126	<0,0008	<0,00008	0,000080	EPA 1668C 2010
PCB-167	0,066072	0,000002	0,00000002	EPA 1668C 2010
PCB-156	0,064862	0,000002	0,00000002	EPA 1668C 2010
PCB-157	0,001694	0,000000	0,00000002	EPA 1668C 2010
PCB-169	0,001936	0,000058	0,000024	EPA 1668C 2010
PCB-189	0,064136	0,000002	0,000000024	EPA 1668C 2010
Σ PCB	0,276696	0,000125	0,000052282	-----
Parametro	Flusso di deposizione (ng/m ² day)	Limite di Quantificazione (ng/m ² day)	Metodo	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				
Naftalene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Acenaftilene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Acenaftene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Fluorene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Fenantrene	54,5	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Antracene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Fluorantene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Pirene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Benzo(a)Antracene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Crisene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Benzo(b+k+)Fluorantene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Benzo(e)Pirene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Benzo(a)Pirene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Indeno(1,2,3-cd)Pirene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Dibenzo(a,h)Antracene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Benzo(g,h,i)Perilene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Dibenzo(a,l)Pirene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Dibenzo(a,e)Pirene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Dibenzo(a,i)Pirene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Dibenzo(a,h)Pirene	< 15,0	15,0	EPA 3510C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014	
Σ IPA	197,0	150,0	-----	

Pozzuoli li 17/11/2016

Il Dirigente
 del L.R. Diossine
 dott. Luigi Iannibelli

Pagina 2 di 2



DiKe - Digital Key
(Software per la firma digitale di documenti)

Elenco dei principali dati relativi alla Firma

07 marzo 2017

Dati firme

Firmatario 1

Numero di serie: 1A70A9

Soggetto

Stato: IT

Organizzazione: A.R.P.A. CAMPANIA/07407530638

Nome comune: Luigi Iannibelli

DN Qualifier: 201614972988

Numero di serie del DN: IT:NNBLGU62A12F839V

Cognome: IANNIBELLI

Nome: LUIGI

C.A. Emittente

Stato: IT

Organizzazione: INFOCERT SPA

Unità Organizzativa: Certificatore Accreditato

Numero di serie del DN: 07945211006

Nome comune: InfoCert Firma Qualificata 2

Attributi

Data di nascita: 12/01/1962 00.00.00

Policy Information List

Policy Information

Policy ID: 1.3.76.36.1.1.1

Policy Qualifier List

Policy Qualifier

Policy Qualifier ID: 1.3.6.1.5.5.7.2.1

Documentazione tecnica: <http://www.firma.infocert.it/documentazione/manuali.php>

Policy Information

Policy ID: 1.3.76.24.1.1.2

Qualified Certificate Statements

Il certificato è qualificato conformemente alla direttiva europea 1999/93/EC

La chiave privata associata al certificato è memorizzata in un dispositivo sicuro conforme alla direttiva europea 1999/93/EC

Il certificato è conservato dalla C.A. per 20 anni

Certificato valido dal: 16/02/2016 09.22.50

Certificato valido fino al: 16/02/2019 00.00.00

Attributi Firmati

Data e ora della firma: 17/11/2016 14.15.27

signingCertificateV2: 2.16.840.1.101.3.4.2.1

Algoritmo di Digest: 2.16.840.1.101.3.4.2.1

Data verifica (UTC time): 07/03/2017 14.08.28

Esito: Verifica Corretta