

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA

LABORATORIO CHIMICO SUOLO/RIFIUTI

Data: 14/10/2020

 RAPPORTO DI PROVA N° 20CS4107C_S/01

Pag. 1 di 3

Campione di ^(c): aria
 Numero di registro : 4107
 Cliente/Indirizzo ^(c): Servizio Aria DAP Catanzaro
 Campionato da ^(c): Servizio Aria DAP Catanzaro
 Verbale n. ^(c): 07.10.2020
 Comune ^(c): Squillace
 Punto di campionamento ^(c): loc. Fiasco Baldaia
 Data campionamento ^(c): 06/10/2020 Data ricevimento: 08/10/2020
 Data inizio analisi: 09/10/2020 Data fine analisi: 14/10/2020
 Note:

(c): dati forniti dal cliente e riportati nel verbale di campionamento

I risultati sono riferiti al campione tal quale consegnato al laboratorio.

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo
Naftalene	0,229	ng/Nm ³	DM 05/05/2015 GUSG n° 128 05/06/2015 All II
Acenaftilene	1,729	ng/Nm ³	"
Acenaftene	5,177	ng/Nm ³	"
Fluorene	4,219	ng/Nm ³	"
Fenantrene	131,667	ng/Nm ³	"
Antracene	36,875	ng/Nm ³	"
Fluorantene	298,437	ng/Nm ³	"
Pirene	304,583	ng/Nm ³	"
Benzo (a) antracene	224,687	ng/Nm ³	"
Crisene	261,042	ng/Nm ³	"
Benzo (b) fluorantene	125,625	ng/Nm ³	"
Benzo (k+j) fluorantene	109,062	ng/Nm ³	"
Benzo (e) pirene	101,979	ng/Nm ³	"
Benzo (a) pirene	118,125	ng/Nm ³	"
Perilene	20,698	ng/Nm ³	"
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	89,375	ng/Nm ³	"
Dibenzo (a,h) antracene	21,980	ng/Nm ³	"
Benzo (g,h,i) perilene	79,271	ng/Nm ³	"

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA

LABORATORIO CHIMICO SUOLO/RIFIUTI

Data: 14/10/2020

RAPPORTO DI PROVA N° 20CS4107C_S/01

1 pag. 2 di 3

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo
Dibenzo (a,l) pirene	58,437	ng/Nm ³	DM 05/05/2015 GU SG n° 128 05/06/2015 All II
Dibenzo (a,e) pirene	36,042	ng/Nm ³	"
Dibenzo (a,i) pirene	24,687	ng/Nm ³	"
Dibenzo (a,h) pirene	11,354	ng/Nm ³	"
PCB-18	<0,01	ng/Nm ³	EPA 3550C02007 + EPA3630C 1996 + EPA 8270E 2018
PCB-31	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-28	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-52	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-44	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB- 95	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB- 101	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB- 99	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-110	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB- 77	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-81	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-151	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-123	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-149	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-118	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-114	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-146	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-153	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-105	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-138	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-126	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-187	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-183	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-128+167	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-177	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-156	<0,01	ng/Nm ³	"

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA LABORATORIO CHIMICO SUOLO/RIFIUTI

Data: 14/10/2020

RAPPORTO DI PROVA N° 20CS4107C_s/01

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo
PCB-157	<0,01	ng/Nm ³	EPA 3550C02007 + EPA3630C 1996 + EPA 8270E 2018
PCB-180	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-169	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-170	<0,01	ng/Nm ³	"
PCB-189	<0,01	ng/Nm ³	"

IL RESPONSABILE
(dott.ssa Rosaria Chiappetta)



CHIAPPETTA ROSARIA
14.10.2020 14:20:13
UTC

Note: I risultati del presente rapporto si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per eventuali informazioni fornite dal cliente e per eventuali scostamenti dalle condizioni specificate.

Non può essere prodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

L'incertezza è riportata come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2 ed espressa con livello di probabilità P=95%.

Non viene effettuata

correzione per il recupero se non diversamente specificato nel presente rapporto.

I campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal cliente, sono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di prova.

I controcampioni di campioni regolamentari sono conservati per 60 gg. dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo differenti accordi con il Cliente.

I controcampioni di campioni non regolamentari sono conservati per 1 anno dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo i casi in cui esistono prescrizioni o normative specifiche.

Arpocal - Dipartimento di Cosenza
Viale Trieste 31 - 87100 Cosenza - Tel. 0984 790356
P. IVA 02352560797 www.arpocal.it

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA

LABORATORIO CHIMICO SUOLO/RIFIUTI

Data: 14/10/2020

 RAPPORTO DI PROVA N° 20CS4108C_S/01

Pag. 1 di 3

Campione di ^(c): aria
 Numero di registro : 4108
 Cliente/Indirizzo ^(c): Servizio Aria DAP Catanzaro
 Campionato da ^(c): Servizio Aria DAP Catanzaro
 Verbale n. ^(c): 08.10.2020
 Comune ^(c): Squillace
 Punto di campionamento ^(c): loc. Fiasco Baldaia
 Data campionamento ^(c): 07/10/2020 Data ricevimento: 08/10/2020
 Data inizio analisi: 09/10/2020 Data fine analisi: 14/10/2020

Note:

(c): dati forniti dal cliente e riportati nel verbale di campionamento

I risultati sono riferiti al campione tal quale consegnato al laboratorio.

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo
Naftalene	0,024	ng/m ³	DM 05/05/2015 GUSG n° 128 05/06/2015 All II
Acenaftilene	<0,012	ng/m ³	"
Acenaftene	<0,012	ng/m ³	"
Fluorene	<0,012	ng/m ³	"
Fenantrene	0,080	ng/m ³	"
Antracene	0,051	ng/m ³	"
Fluorantene	0,068	ng/m ³	"
Pirene	0,080	ng/m ³	"
Benzo (a) antracene	0,078	ng/m ³	"
Crisene	0,100	ng/m ³	"
Benzo (b) fluorantene	0,452	ng/m ³	"
Benzo (k+j) fluorantene	0,260	ng/m ³	"
Benzo (e) pirene	0,316	ng/m ³	"
Benzo (a) pirene	0,087	ng/m ³	"
Perilene	<0,012	ng/m ³	"
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	0,411	ng/m ³	"
Dibenzo (a,h) antracene	0,119	ng/m ³	"
Benzo (g,h,i) perilene	0,306	ng/m ³	"

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA LABORATORIO CHIMICO SUOLO/RIFIUTI

Data: 14/10/2020

RAPPORTO DI PROVA N° 20CS4108C_S/01

1 pag. 2 di 3

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo
Dibenzo (a,l) pirene	0,340	ng/m ³	DM 05/05/2015 GU SG n° 128 05/06/2015 All II
Dibenzo (a,e) pirene	0,175	ng/m ³	"
Dibenzo (a,i) pirene	<0,012	ng/m ³	"
Dibenzo (a,h) pirene	<0,012	ng/m ³	"
PCB-18	<0,002	ng/m ³	EPA 3550C02007 + EPA3630C 1996 + EPA 8270E 2018
PCB-31	<0,002	ng/m ³	"
PCB-28	<0,002	ng/m ³	"
PCB-52	<0,002	ng/m ³	"
PCB-44	<0,002	ng/m ³	"
PCB- 95	<0,002	ng/m ³	"
PCB- 101	<0,002	ng/m ³	"
PCB- 99	<0,002	ng/m ³	"
PCB-110	<0,002	ng/m ³	"
PCB- 77	<0,002	ng/m ³	"
PCB-81	<0,002	ng/m ³	"
PCB-151	<0,002	ng/m ³	"
PCB-123	<0,002	ng/m ³	"
PCB-149	<0,002	ng/m ³	"
PCB-118	<0,002	ng/m ³	"
PCB-114	<0,002	ng/m ³	"
PCB-146	<0,002	ng/m ³	"
PCB-153	<0,002	ng/m ³	"
PCB-105	<0,002	ng/m ³	"
PCB-138	<0,002	ng/m ³	"
PCB-126	<0,002	ng/m ³	"
PCB-187	<0,002	ng/m ³	"
PCB-183	<0,002	ng/m ³	"
PCB-128+167	<0,002	ng/m ³	"
PCB-177	<0,002	ng/m ³	"
PCB-156	<0,002	ng/m ³	"

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA LABORATORIO CHIMICO SUOLO/RIFIUTI

Data: 14/10/2020

RAPPORTO DI PROVA N° 20CS4108C_s/01

Parametro	Valore ± Incertezza	Unità di misura	Metodo
PCB-157	<0,002	ng/m ³	EPA 3550C02007 + EPA3630C 1996 + EPA 8270E 2018
PCB-180	<0,002	ng/m ³	"
PCB-169	<0,002	ng/m ³	"
PCB-170	<0,002	ng/m ³	"
PCB-189	<0,002	ng/m ³	"

IL RESPONSABILE
(dott.ssa Rosaria Chiappetta)



CHIAPPETTA ROSARIA
14.10.2020 14:20:10
UTC

Note: I risultati del presente rapporto si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per eventuali informazioni fornite dal cliente e per eventuali scostamenti dalle condizioni specificate.

Non può essere prodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

L'incertezza è riportata come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2 ed espressa con livello di probabilità P=95%.

Non viene effettuata

correzione per il recupero se non diversamente specificato nel presente rapporto.

I campioni sottoposti a prova, se non diversamente chiesto dal cliente, sono smaltiti dopo l'emissione del Rapporto di prova.

I controcampioni di campioni regolamentari sono conservati per 60 gg. dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo differenti accordi con il Cliente.

I controcampioni di campioni non regolamentari sono conservati per 1 anno dall'emissione del Rapporto di Prova, salvo i casi in cui esistono prescrizioni o normative specifiche.

Arpacal - Dipartimento di Cosenza
Viale Trieste 31 - 87100 Cosenza - Tel. 0984 790356
P. IVA 02352560797 www.arpacal.it