

3 Prot. 20/04/2021.0025325.U - Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da: Roberto Ricciarello; Aureli Tommaso - arpa_laz



Mod. PGC 010.E
Rev. 10 del 27/02/2020

Rapporto di Prova n. 2021001466 REV. 0

N.R.G. (numero registro generale) 2021001466 del 04/02/2021

Tipo Campione: Emissioni da flussi convogliati **Campione di:** Emissioni da flussi convogliati

Descrizione Campione : RMC002582 - BIANCO CAMPO DIOSSINEC002581 - DIOSSINE CAMPIONEC002580 - DIOSSINE LAVAGIO LINEA FINALE

Aliquote chimiche: 3 **Aliquote microbiologiche:** -

Temperatura di arrivo °C: -- **Sigillo:** Si

Campione accettato presso: Sede Territoriale di Roma

Dati sul Campionamento

Procedura di campionamento: --

Campionamento effettuato da: GIORNI - SIMONE - CIAFREI - CALCAGNOLI - ABRUZZESE - ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma

Verbale N.: 2-MG-FS-PC-GC-SA-ENEL-TN2/2021 **Data campionamento:** 03/02/2021

Prelevato presso: ENEL Produzione S.p.a. - Torrevaldaliga Nord - Civitavecchia

Descrizione punto di prelievo:

Osservazioni sul campionamento:

Richiedente: ARPA LAZIO - Sede territoriale Roma - via Giuseppe Saredo, 52 Roma (RM)

Conclusioni:

Note per la trasmissione

Rapporto di prova concluso il : 30/03/2021

Il responsabile del servizio coordinamento delle attività di
laboratorio
Dott. Salvatore Di Giorgi

Al Rapporto di Prova:

Aliquote si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di contraddittorio le aliquote possono essere una.

Aliquote restanti non sono conservate salvo diversa richiesta, comunicazione o indicazione di legge, in tal caso sono smaltite dopo 60 gg a decorrere dalla data di emissione del Rapporto di prova. Per i campioni di alimenti, le contro-aliquote vengono conservate come specificato nel DPR 327/80. Per campioni di Alimenti non conformi, le aliquote sono conservate nelle condizioni più idonee per un massimo di 3 anni dopodichè vengono smaltite.

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato così come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, né utilizzato a scopo reclamistico, pubblicitario o altro senza l'autorizzazione scritta dell'Agenzia.

Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati.

Il presente rapporto è firmato digitalmente secondo le norme vigenti dai responsabili indicati.

Rapporto di Prova n. 2021001466 REV. 0

Prove eseguite presso:

Sede Territoriale di Rieti

via Salaria Per L'Aquila 6/8, 02100 Rieti
Tel. +39 0746 256 643 Fax. +39 0746 256 643
E-mail: --

Data di arrivo: 04/02/2021

Note:

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità Laboratorio di Rieti

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
2,3,7,8-TCDD	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.011		ng	
2,3,7,8-TCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.011		ng	
1,2,3,7,8-PeCDD	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.011		ng	
1,2,3,7,8-PeCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.011		ng	
2,3,4,7,8-PeCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.011		ng	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.011		ng	
1,2,3,6,7,8-HxCDD	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.011		ng	
1,2,3,7,8,9-HxCDD	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.011		ng	
1,2,3,4,7,8-HxCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.011		ng	
1,2,3,6,7,8-HxCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.011		ng	
2,3,4,6,7,8-HxCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.011		ng	
1,2,3,7,8,9-HxCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.011		ng	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	0.018		ng	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	0.012		ng	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.011		ng	

Rapporto di Prova n. 2021001466 REV. 0

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità Laboratorio di Rieti

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
OCDD	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	0.024		ng	
OCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.011		ng	
2,3,7,8-TCDD	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.001		ng/Nm ³	
2,3,7,8-TCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.001		ng/Nm ³	
1,2,3,7,8-PeCDD	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.001		ng/Nm ³	
2,3,4,7,8-PeCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.001		ng/Nm ³	
1,2,3,7,8-PeCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.001		ng/Nm ³	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.001		ng/Nm ³	
1,2,3,6,7,8-HxCDD	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.001		ng/Nm ³	
1,2,3,7,8,9-HxCDD	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.001		ng/Nm ³	
1,2,3,4,7,8-HxCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.001		ng/Nm ³	
1,2,3,6,7,8-HxCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.001		ng/Nm ³	
2,3,4,6,7,8-HxCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.001		ng/Nm ³	
1,2,3,7,8,9-HxCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.001		ng/Nm ³	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	0.002		ng/Nm ³	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	0.001		ng/Nm ³	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.001		ng/Nm ³	
OCDD	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	0.002		ng/Nm ³	
OCDF	UNI EN ISO 1948-1/2/3:2006	<0.001		ng/Nm ³	

Rapporto di Prova n. 2021001466 REV. 0

Risultati prove eseguite presso Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato - Servizio coordinamento delle attività di laboratorio - Unità Laboratorio di Rieti

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti
Sommatoria PCDDs+PCDFs (I-TEQ)	calcolo	0.016		ng	
<i>Sommatoria calcolata con approccio Medium bound</i>					
Sommatoria PCDDs+PCDFs (I-TEQ) in conc. Rif O2	calcolo	0.001		ng/Nm ³	
<i>Sommatoria calcolata con approccio Medium bound</i>					
§ Sezione emissione.	UNI EN ISO 16911-1:2013	25.2		m ²	
§ Ossigeno di riferimento.	UNI EN 14789:2017	6		% (V/V)	
§ Temperatura	UNI EN ISO 16911-1:2013	98.8		°C	
§ Volume normalizzato	UNI EN 15259:2008	11		Nm ³	
§ Ossigeno misurato.	UNI EN 14789:2017	7.2		% (V/V)	
§ Portata volumica normalizzata alle condizioni di riferimento.	UNI EN ISO 16911-1:2013	2168833		Nm ³ /h	
§ Portata volumica normalizzata sul secco.	UNI EN ISO 16911-1:2013	1952232		Nm ³ /h	
§ Portata volumica normalizzata secca riferita all'O2	UNI EN ISO 16911-1:2013	1797934		Nm ³ /h	

Data Inizio Prove: 16/02/2021 Data Fine Prove: 01/03/2021

Note: I valori contrassegnati con il simbolo § sono riferiti a misure eseguite in campo dal personale ARPA del Dipartimento Pressioni sull'Ambiente DPA/SRM e riportati nel report di misura relativo al verbale di campionamento n. 1-MG-FS-PC-GC-SA-ENEL-TN2/2021 02-02-21
La concentrazione dei singoli analiti analizzati sul bianco di campo sono risultati inferiori al LOQ Limite di quantificazione

Conclusioni :

Firma Responsabile delle prove
Dott. Luca Fantozzi

Firma Responsabile Unità
Dott. Salvatore Di Giorgi

— FINE RAPPORTO DI PROVA —