

Committente: ENEL GLOBAL THERMAL GENERATION SRL - THERMAL O&M TS -
 CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL
 Via Carlo Bini 50134 Firenze - FI

Data emissione: 10-10-2022

Codice cliente: 4239

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	ACQUA. Acqua PZ3		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Enel Produzione Spa - C.le Pietrafitta		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾⁽⁴⁾	A cura del committente		
Documenti allegati:	-		
Operatore:	A cura del committente	Data accettazione:	28-09-2022
Tipo imballaggio/contenitore:	Vetro scuro, P.E., Vials	Data prelievo: ⁽⁴⁾	20-09-2022
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo: ⁽⁴⁾	10:50
Quantità di campione:	2200 ml	Temp. all'arrivo:	7,6°C

RAPPORTO DI PROVA 37.271_22

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
BTEX (APAT)				
Benzene <small>Metodo: APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</small>	<0.1	µg/l	<= 1	28-09-2022 - 03-10-2022
Etilbenzene <small>Metodo: APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</small>	< 1	µg/l	<= 50	28-09-2022 - 03-10-2022
Stirene <small>Metodo: APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</small>	< 1	µg/l	<= 25	28-09-2022 - 03-10-2022
Toluene <small>Metodo: APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</small>	< 1	µg/l	<= 15	28-09-2022 - 03-10-2022
* Orto Xilene <small>Metodo: APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</small>	< 1	µg/l		28-09-2022 - 03-10-2022
* Meta - Para Xilene <small>Metodo: APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</small>	< 1	µg/l	<= 10	28-09-2022 - 03-10-2022
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (APAT)				
Benzo (a) antracene <small>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</small>	< 0,01	µg/l	<= 0,1	28-09-2022 - 07-10-2022
Benzo (a) pirene <small>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</small>	< 0,001	µg/l	<= 0,01	28-09-2022 - 07-10-2022
Benzo (b) fluorantene (s) <small>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</small>	< 0,01	µg/l	<= 0,1	28-09-2022 - 07-10-2022
Benzo (k) fluorantene (s) <small>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</small>	< 0,005	µg/l	<= 0,05	28-09-2022 - 07-10-2022
Benzo (g,h,i) perilene (s) <small>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</small>	< 0,001	µg/l	<= 0,01	28-09-2022 - 07-10-2022
Crisene <small>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</small>	< 0,1	µg/l	<= 5	28-09-2022 - 07-10-2022
Dibenzo (a,h) antracene <small>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</small>	< 0,001	µg/l	<= 0,01	28-09-2022 - 07-10-2022
Indeno (1,2,3-cd) pirene (s) <small>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</small>	< 0,01	µg/l	<= 0,1	28-09-2022 - 07-10-2022
Pirene <small>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</small>	< 0,1	µg/l	<= 50	28-09-2022 - 07-10-2022
Antracene <small>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</small>	< 0,01	µg/l		28-09-2022 - 07-10-2022

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Naftalene Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	µg/l		28-09-2022 - 07-10-2022
Fluorantene Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01	µg/l		28-09-2022 - 07-10-2022
Sommatoria policiclici aromatici (s) Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,001	µg/l	<= 0,1	28-09-2022 - 07-10-2022

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

I valori ottenuti per i parametri analizzati, su indicazione del committente, soddisfano i limiti del D.Lgs n. 152/06 Part. IV Tit. V all. 5 Tab. 2 (Acque sotterranee).

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e laddove non disponibili, i limiti sono definiti dal laboratorio in fase di validazione del metodo. Il range garantito è ottenuto sperimentalmente dal laboratorio in condizioni di ripetibilità e può essere fornito al cliente se richiesto. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- La determinazione dell'odore viene eseguita su 40 ml di campione non diluito da personale qualificato al fine di valutare la presenza o l'assenza dell'odore e la sua identificazione secondo quanto riportato nella tabella 2 del metodo APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003. La soglia di percezione del laboratorio espressa come n-butanolo è di 9 mg/l;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafè
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 37.271_22

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente