

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

Data emissione: 05-07-2021

Codice cliente: 4239

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	ACQUA. Acqua piezometro S13		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Enel Produzione Spa - C.le la Spezia		
Procedura di camp.to: ⁽⁴⁾	A cura del committente		
Documenti allegati:	-		
Operatore:	A cura del committente	Data accettazione:	16-06-2021
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E., Vials	Data prelievo: ⁽⁴⁾	08-06-2021
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo: ⁽⁴⁾	18:30
Quantità di campione:	2500 ml	Temp. all'arrivo:	7°C

RAPPORTO DI PROVA 34.167_21

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
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI (UNI)				
Tribromometano <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<0.05	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
1,2-Dibromoetano <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<0.001	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
Dibromoclorometano <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<0.01	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
Bromodichlorometano <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<0.05	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI (UNI)				
Clorometano <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<0.1	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
Triclorometano <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<0.05	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
Cloruro di vinile <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<0.05	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
1,2-Dicloroetano <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<0.25	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
1,1-Dicloroetilene <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<0.01	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
Tricloroetilene <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<0.1	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
Tetracloroetilene <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<0.1	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
Esaclorobutadiene <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<0.05	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
Sommatoria organoalogenati <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<0.25	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI (UNI)				
1,1-Dicloroetano <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<1	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
1,2-Dicloroetilene <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<1	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
1,2-Dicloropropano <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<0.05	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
1,1,2-Tricloroetano <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<0.05	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
1,2,3-Tricloropropano <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<0.05	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
1,1,2,2-Tetracloroetano <small>Metodo: UNI EN ISO 15680:2005</small>	<0.01	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
BTEX (APAT)				
Benzene <small>Metodo: APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</small>	0,150 [±0,030]	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Etilbenzene Metodo: APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 1	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
Stirene Metodo: APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 1	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
Toluene Metodo: APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 1	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
Orto Xilene Metodo: APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 1	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
Meta - Para Xilene Metodo: APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 1	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
PCB				
PCB totali Metodo: APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	<0,005	µg/l		17-06-2021 - 25-06-2021
METALLI				
Arsenico Metodo: APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003	<1	µg/l		16-06-2021 - 23-06-2021
CLOROBENZENI (APAT)				
Esaclorobenzene Metodo: APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	<0,05	µg/l		17-06-2021 - 22-06-2021
Pentaclorobenzene Metodo: APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	<0,05	µg/l		17-06-2021 - 22-06-2021
TOC (APAT)				
TOC (carb. org. tot.) Metodo: APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	2,25 [±0,27]	mg/l		16-06-2021 - 23-06-2021
CLOROBENZENI (UNI 15680)				
Monoclorobenzene Metodo: UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
1,2 - Diclorobenzene Metodo: UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
1,4 - Diclorobenzene Metodo: UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
1,2,4 - Triclorobenzene Metodo: UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l		16-06-2021 - 30-06-2021
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene Metodo: UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l		17-06-2021 - 22-06-2021

NOTE AL RDP:

(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, avendo operato in condizioni di ripetibilità. Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. 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;
- 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;
- 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).

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa
Fine del RAPPORTO DI PROVA 34.167_21

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 34.167_21
Il Chim. Dott.ssa Sara Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 328 Sez.A

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa