

RAPPORTO DI PROVA

USO RISERVATO APPROVATO B8004990

Cliente ENEL PRODUZIONE

Indirizzo del cliente Roma, viale Regina Margherita 125

Ordine codice WBS: A1300001248

Campioni/Oggetti in prova Acqua sotterranea (prelievo febbraio 2018)
Centrale Brindisi Nord – piezometro PEP5

Prove eseguite Determinazione parametri organici ai sensi del Dlgs 152/2006

Documenti normativi Vedi dettagli a pag. 3

Data prove dal **26/02/2018** al **01/03/2018**

I risultati di prova nel presente documento si riferiscono ai soli campioni/oggetti sottoposti a prova.
La parziale riproduzione di questo documento è permessa solo con l'autorizzazione scritta del CESI.

N. pagine 7 **N. pagine fuori testo** 0

Data di emissione 06/03/2018

Elaborato EMS - Cogliati Nadia Giovanna
B8004990 3669 AUT

Verificato EMS - Sala Maurizio
B8004990 3741 VER

Approvato EMS - Fornasari Paola (Project Manager)
B8004990 3755 APF



CESI S.p.A.

Via Rubattino 54
I-20134 Milano - Italy
Tel: +39 02 21251
Fax: +39 02 2125440
e-mail: info@cesi.it
www.cesi.it

Capitale sociale € 8.550.000 interamente versato
C.F. e numero iscrizione Reg. Imprese di Milano 00793580150
P.I. IT00793580150
N. R.E.A. 429222

© Copyright 2018 by CESI. All rights reserved

Pag.1/7

Indice

1	INFORMAZIONI SPECIFICHE.....	3
2	RISULTATI DELLE PROVE	3



1 INFORMAZIONI SPECIFICHE

Data ricevimento dei campioni/oggetti in prova 23/02/2018
 Luogo di esecuzione delle prove CESI - Piacenza - Via Nino Bixio 39
 Laboratorio di prova CESI - Laboratorio Analisi Chimiche
 Personale di prova CESI Cogliati, Curtoni
 Presenti alle prove Nessuno per il Cliente
 Documenti di riferimento

Alifatici clorurati cancerogeni, Alifatici clorurati non cancerogeni, Alifatici alogenati cancerogeni	EPA 5030C:2003 + EPA 8260C:2006 (GC/MS)
Idrocarburi totali	ISO 9377-2:2000

Informazioni sul campionamento

Data di campionamento 15/02/2018
 Eseguito da CESI ESC (procedura B7004985)
 I campioni/oggetti provati devono essere conservati? NO
 Se SI fino al/../..

Esiste documentazione di dettaglio, non allegata al presente documento, conservata presso il laboratorio, in: cartella di lavoro n° CAO18-04

2 RISULTATI DELLE PROVE

Nelle pagine seguenti sono riportati in forma tabellare, i risultati delle prove eseguite.

L'incertezza relativa estesa ($k=2,78$; $p=0,95$), espressa come percentuale dei valori indicati nelle tabelle, è pari al 20%.

I valori evidenziati in rosso sono superiori al limite previsto dal Dlgs 152/06

Nota (1) : la sommatoria è riferita ai soli composti superiori al limite di rilevabilità (LdR); viene indicato n.d. (non determinabile) se tutti i composti sono inferiori al LdR.



Campione per validazione ARPA	Pos. Tab.2 all.5 - Allegati parte IV - Allegati titolo V- Dlgs 152/06		39	40	41	42	43	44
	Parametro		Clorometano	Triclorometano	Cloruro di Vinile	1,2-Dicloroetano	1,1 Dicloroetilene	Tricloroetilene
	Unità di misura		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
	Sigla piezometro	CSC Dlgs 152/06 Campione	1,5	0,15	0,5	3	0,05	1,5
X	PEP5	631031	<0,5	0,03	<0,25	<0,3	<0,01	<0,15



Campione per validazione ARPA	Pos. Tab.2 all.5 - Allegati parte IV - Allegati titolo V- Dlgs 152/06		45	46	47	48	49	50
	Parametro		Tetracloroetilene (PCE)	Esaclorobutadiene	Sommatoria organoalogenati da 39 a 46. Nota (1)	1,1-Dicloroetano	1,2-Dicloroetilene	1,2-Dicloropropano
	Unità di misura		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
	Sigla piezometro	CSC Dlgs 152/06 Campione	1,1	0,15	10	810	60	0,15
X	PEP5	631031	0,11	<0,02	0,14	<0,1	<0,1	<0,02



Campione per validazione ARPA	Pos. Tab.2 all.5 - Allegati parte IV - Allegati titolo V- Dlgs 152/06		51	52	53	54	55	56
	Parametro		1,1,2-Tricloroetano	1,2,3-Tricloropropano	1,1,2,2-Tetracloroetano	Tribromometano (bromoformio)	1,2-Dibromoetano	Dibromoclorometano
	Unità di misura		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
	Sigla piezometro	CSC Dlgs 152/06 Campione	<i>0,2</i>	<i>0,001</i>	<i>0,05</i>	<i>0,3</i>	<i>0,001</i>	<i>0,13</i>
X	PEP5	631031	<0,02	<0,001	<0,01	<0,1	<0,001	<0,01



Campione per validazione ARPA	Pos. Tab.2 all.5 - Allegati parte IV - Allegati titolo V- Dlgs 152/06		57	90
	Parametro		Bromodichlorometano	Idrocarburi totali
	Unità di misura		µg/l	µg/l
	Sigla piezometro	CSC Dlgs 152/06 Campione	0,17	350
X	PEP5	631031	<0,01	<25

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

ORDINE DEI CHIMICI DELLA PROV. BERGAMO
Dott. A. MELLI
M. C. Chimico