

Cliente ENEL Produzione

Indirizzo del cliente Roma, viale Regina Margherita 125

Ordine AQ Enel n° 8400051749 – Att. 4000298417 v1 del 16/07/2012
Commessa: AG11ESS201

Campioni/Oggetti in prova Acqua di falda
Impianto Turbogas Campomarino

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

Documenti normativi Vedi dettagli a pag. 3

Data prove dal 12/06/2012 al 26/06/2012

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 6 **N. pagine fuori testo** 0

Data di emissione 04/09/2012

Elaborato ESS - Cogliati Nadia Giovanna
B2027015 3580 AUT

Verificato ESS - Sala Maurizio
B2027015 3741 VER

Approvato ESS - Fornasari Paola (Project Manager)
B2027015 3755 APP



PAD B2027015 (1694465) - USO RISERVATO

Mod. RPRO v. 8

Indice

1	INFORMAZIONI SPECIFICHE	3
2	RISULTATI DELLE PROVE	3



1 INFORMAZIONI SPECIFICHE

Data ricevimento dei campioni/oggetti in prova	07/06/2012
Luogo di esecuzione delle prove	CESI - Piacenza - Via Nino Bixio 39
Laboratorio di prova	CESI - Laboratorio Analisi Chimiche
Personale di prova CESI	Bolzoni, Cogliati, Gachiuta, Medici, Zaffignani
Presenti alle prove	Nessuno per il Cliente
Documenti di riferimento:	
BTEX+Stirene	EPA 5030C:2003 (Purge&Trap) accoppiato a EPA 8260C:2006 (analisi GC/MS)
Idrocarburi Aromatici Policiclici	EPA 3510C:1996 (estrazione L/L), purificazione su SPE gel di silice, e EPA 8270D:2007 (analisi GC/MS)
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ISO 9377-2:2000

Informazioni sul campionamento

Data di campionamento	6/06/2012
Eseguito da	CESI ESS (procedura A7016423)
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: cartelle di lavoro n°102CA12 e CAO12-59.

2 RISULTATI DELLE PROVE

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

L'incertezza relativa estesa ($k=2,78$; $p=0,95$) per i diversi parametri, 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): è riportata la somma dei tre isomeri dello Xilene

Nota (2): 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.



Pos. Tab.2 all.5 - Allegati parte IV - Allegati titolo V- Dlgs 152/06		24	25	26	27	28
Parametro		Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	Xileni (o,m,p) Nota (1)
Unità di misura		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Sigla piezometro	CSC Dlgs 152/06 Campione	1	50	25	15	10
CM/S04	570122	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
CM/S03b	570123	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5
CM/S01	570124	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5



Pos. Tab.2 all.5 - Allegati parte IV - Allegati titolo V- Dlgs 152/06		29	30	31	32	33	34	35	36
Parametro		Benzo(a)antracene	Benzo(a)pirene	Benzo(b)fluorantene	Benzo(k)fluorantene	Benzo(g, h, i,)perilene	Crisene	Dibenzo(a, h)antracene	Indenopirene
Unità di misura		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Sigla piezometro	CSC Dlgs 152/06 Campione	0,1	0,01	0,1	0,05	0,01	5	0,01	0,1
CM/S04	570122	<0,01	<0,001	<0,01	<0,005	<0,001	<0,5	<0,001	<0,01
CM/S03b	570123	<0,01	<0,001	<0,01	<0,005	<0,001	<0,5	<0,001	<0,01
CM/S01	570124	<0,01	<0,001	<0,01	<0,005	<0,001	<0,5	<0,001	<0,01



Pos. Tab.2 all.5 - Allegati parte IV - Allegati titolo V- Dlgs 152/06		37	38	90
Parametro		Pirene	Sommatoria policiclici aromatici (31,32,33, 36) Nota (2)	Idrocarburi totali (espressi come n-esano)
Unità di misura		µg/l	µg/l	µg/l
Sigla piezometro	CSC Dlgs 152/06 Campione	50	0,1	350
CM/S04	570122	<5	n.d.	<25
CM/S03b	570123	<5	n.d.	<25
CM/S01	570124	<5	n.d.	<25

FINE RAPPORTO DI PROVA

