

## Rapporto di Prova N. 7549/12

Monopoli 16/04/2012

**Committente:** ENEL PRODUZIONE SPA  
Via Bruno Buozzi, 35 70123 Bari (BA)

**Numero campione:** 7.549 **Data ricevimento:** 02/04/2012 **Data inizio prove:** 02/04/12 **Data termine prove:** 16/04/12  
**Categoria Merceologica:** Acque di falda  
**Prodotto dichiarato:** ACQUE SOTTERRANEE  
**Etichetta Campione:** Piezometro S.G.  
**Descrizione Campione:** Acqua di falda prelevata come da verbale di campionamento 1/2012  
**Descrizione Sigillo:**  
**Quantità Campione:** 3,5 L **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:** Bottiglia di plastica con tappo a vite - Bottiglia di vetro con tappo a vite in plastica  
**Procedura Campionamento:** A cura del Laboratorio Chemiservice **Data di Campionamento:** 02/04/2012

Nome Prova	Valore	U	LOQ	LOD	R%	Metodo	Limite	Note
pH	7,25	± 0,03				APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		
TEMPERATURA, in °C.*	22,2					APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		
ARSENICO, in microg/L*	1,6		1			EPA 206.3 1974	Max 10 <sup>(159)</sup>	
SELENIO, in microg/L*	ND		1			APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3260A Man 29 2003	Max 10 <sup>(159)</sup>	
CROMO TOTALE, in microg/L*	ND		1			APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3150B1 Man 29 2003	Max 50 <sup>(159)</sup>	
NICHEL, in microg/L*	2,8		1			APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3220B Man 29 2003	Max 20 <sup>(159)</sup>	
VANADIO, in microg/L*	13,3		1			APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3310A Man 29 2003	Max 20 <sup>(159)</sup>	
ZINCO, in microg/L*	26,0		1			APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003	Max 3000 <sup>(159)</sup>	
MERCURIO, in microg/L*	ND		0,1			EPA 245.1 1994	Max 1 <sup>(159)</sup>	
IDROCARBURI TOTALI (come n-esano), in microg/L*	13		10			APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	Max 350 <sup>(159)</sup>	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI, in microg/L*						APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Benzene*	ND		0,01				Max 1 <sup>(159)</sup>	
Etilbenzene*	ND		0,01				Max 50 <sup>(159)</sup>	
Stirene*	ND		0,01				Max 25 <sup>(159)</sup>	
Toluene*	ND		0,01				Max 15 <sup>(159)</sup>	
p-xilene*	ND		0,01					
I.P.A. (Idrocarburi Policiclici Aromatici), in microg/L*						APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		
Benzo (a) antracene*	ND		0,01				Max 0,1 <sup>(159)</sup>	
Benzo (a) pirene*	ND		0,01				Max 0,01 <sup>(159)</sup>	

Pagina 1 di 3

**Rapporto di Prova N. 7549/12****Monopoli 16/04/2012****Committente:** ENEL PRODUZIONE SPA  
Via Bruno Buozzi, 35 70123 Bari (BA)

Nome Prova	Valore	U	LOQ	LOD	R%	Metodo	Limite	Note
Benzo (b) fluorantene*	ND		0,01				Max 0,1 <sup>(159)</sup>	
Benzo (g,h,i) perilene*	ND		0,01				Max 0,01 <sup>(159)</sup>	
Benzo (k) fluorantene*	ND		0,01				Max 0,05 <sup>(159)</sup>	
Crisene*	ND		0,01				Max 5 <sup>(159)</sup>	
Dibenzo (a,h) antracene*	ND		0,01				Max 0,01 <sup>(159)</sup>	
Pirene*	ND		0,01				Max 50 <sup>(159)</sup>	
Indeno (1,2,3-cd) pirene*	ND		0,01				Max 0,1 <sup>(159)</sup>	
Dibenzo (a,e) pirene*	ND		0,01					
Dibenzo (a,h) pirene*	ND		0,01					
Dibenzo (a,l) pirene*	ND		0,01					
I.P.A. totali*	ND		0,01				Max 0,1 <sup>(159)</sup>	

(159) D.Lgs. 3 aprile 2006, n 152 (S.O. n 96 G.U.I. n 88 del 14 aprile 2006) - Tabella 2 All 5 alla Parte 4

\*: PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di Legge solo nella sua versione originale, timbrato, siglato e sottoscritto in ogni sua parte o in copia conforme all'originale; la riproduzione parziale dello stesso deve essere autorizzata mediante approvazione scritta dal ns. laboratorio - Il presente rapporto di prova, qualora si presenti privo di tutte o di qualcuna delle firme previste o in copia non conforme all'originale, deve essere considerato parziale/provisorio e non è valido agli effetti di Legge - I risultati analitici riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova - La documentazione utile alla rintracciabilità dei risultati analitici viene conservata in archivio per 4 anni - I campioni vengono conservati per 5 gg se si tratta di sostanze deperibili, 30 gg per sostanze non deperibili, salvo accordi diversi con il committente o specifiche indicazioni del metodo di prova; in relazione alle prove microbiologiche, i campioni deperibili vengono smaltiti subito dopo l'analisi a meno di accordi diversi con il committente.

**LEGENDA**

U: Incertezza estesa, espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura K=2 (se non diversamente specificato) per assicurare un livello di fiducia prossimo al 95%; oppure, per le prove microbiologiche e quelle delle fibre di amianto aerodisperse, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche un risultato derivato da una conta sul campione, sulla sospensione iniziale o sulla prima diluizione compresa tra 4 e 9 (inclusi) viene considerato "stimato".

LOD: Limite di rilevabilità, definito come la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere rilevata, ma non quantificata, nelle condizioni specificate.

LOQ: Limite di quantificazione, la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere determinata, con accettabile precisione ed esattezza.

ND: Non rilevabile in quanto inferiore al LOD del metodo di prova.

R%: Recupero medio percentuale (non viene utilizzato per correggere il dato analitico sui fitofarmaci).

F.L.: Fuori Limite.

(\*\*): Prova eseguita presso laboratorio esterno.

Pagina 2 di 3

## Rapporto di Prova N. 7549/12

Monopoli 16/04/2012

**Committente:** ENEL PRODUZIONE SPA  
Via Bruno Buozzi, 35 70123 Bari (BA)

**Il Direttore Responsabile**  
**"Chemiservice"**  
(dr. Giorgio Cardone)



**Il Responsabile delle prove Settore**  
**Ambientale**  
(dr. chim. Vincenzo Lovecchio Ordine dei  
Chimici Bari A554)



Pagina 3 di 3