



LAB N° 0437

Centro di Analisi

LABORATORIO ACCREDITATO

MD PG02 03-04

Emissione rapporto

13/07/2012

SPETT.LE

ENEL PRODUZIONE UNITA'BUSINESS DI BASTARDO

CENTRALE PIETRO VANNUCCI

06035 GUALDO CATTANEO

PG

Rapporto di Prova n° 2221

Campione sottoposto a prova: ACQUE SOTTERRANEE
Campionamento effettuato da: Ns. Personale il: 27/06/2012
Luogo di prelievo: Centrale Enel Pietro Vannucci Bastardo Verbale di prelievo 161VPAQ12 del 27-06-12 ORE 9,00
Campione presentato il: 29/06/2012 da: Ns. Personale
Confezione del campione: Bottiglia di plastica + vetro
Data inizio prova: 29/06/2012 Data fine prova: 12/07/2012
Note: Descrizione
Procedura di campionamento: IO 0208 rev.10 (il campionamento è escluso dall'accreditamento)

Identificazione del Campione		2221/1				
Etichetta		ACQUA PIEZOMETRO N.3				
Descrizione Analisi	Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza	Recupero
pH*	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,69		+/-0,10	
CONDUCIBILITA ELETTRICA*	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µs/cm 20°	794			
SOLIDI SOSPESI TOTALI*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	<0,1			
ARSENICO	UNI EN ISO 17294-2:2005	ug/l	<1			
CROMO*	UNI EN ISO 17294-2:2005	ug/l	<1			
MANGANESE*	UNI EN ISO 17294-2:2005	ug/l	240		+/-5,43%	97,04
MERCURIO	EPA 6020A 2007	ug/l	<0,1			
NICHEL TOTALE	UNI EN ISO 17294-2:2005	ug/l	4,4		+/-10,36%	89,77
FERRO	APT CNR IRSA 3010 B+ 3160 B MAN 29 2003	ug/l	40		+/-5%	
ZINCO*	UNI EN ISO 17294-2:2005	ug/l	55		+/-6,64%	115,6
SELENIO	UNI EN ISO 17294-2:2005	ug/l	1,0			
VANADIO*	UNI EN ISO 17294-2:2005	ug/l	<1			
SOLFATI*	EPA 9056 A:2007	mg/l	88		+/-8	
AZOTO AMMONIACALE*	APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/l	0,55			
AZOTO NITRICO (N)*	EPA 9056A:2007	mg/l	7,1		+/-0,8	101,4
AZOTO NITROSO (N)*	EPA 9056A:2007	mg/l	0,06		+/-0,005	85
CLORURI	EPA 9056A 2007	mg/l	17		+/-2	
TEMPERATURA*	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	°C	15,5			
SODIO	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	13			
POTASSIO	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	1,3			
CALCIO	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	112			



LAB N° 0437

Centro di Analisi

LABORATORIO ACCREDITATO

Segue Rapporto di Prova n° 2221

Identificazione del Campione	2221/1					
Etichetta	ACQUA PIEZOMETRO N.3					
Descrizione Analisi	Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza	Recupero
MAGNESIO	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	11			
CARBONATI*	UNICHIM 1995 MU 1071	mg/l	<1			
BICARBONATI*	UNICHIM 1995 MU 1071	mg/l	303			
SILICE TOTALE*	Metodo interno AQ 2701	mg/l	10,0			
RESIDUO FISSO A 180°C*	UNICHIM 1994 MU 936	mg/l	556			
SOSTANZA ORGANICA*	UNICHIM 1994 MU 923	mg/l	1,6			
DUREZZA TOTALE*	UNICHIM 1994 M.U.935	°F	24			
IDROCARBURI TOTALI*	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	mg/l	<0,01			
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI*	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003	mg/l				
Toluene	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003		<0,01			
Benzene	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003		<0,01			
O-Xylene	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003		<0,01			
Ethylbenzene	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003		<0,01			
Isopropilbenzene	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003		<0,01			
n-propilbenzene	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003		<0,01			
Styrene	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003		<0,01			
m,p-Xylene	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003		<0,01			
1,3-Dichlorobenzene	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003		<0,01			
1,4-Dichlorobenzene	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003		<0,01			
1,2-Dichlorobenzene	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003		<0,01			
Chlorobenzene	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003		<0,01			
1,3 -Butadiene	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003		<0,01			

(*) Prova non accreditata da Accredia

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione provato.

La presente copia può essere riprodotta solo per intero; la parziale riproduzione deve essere autorizzata dal Laboratorio.

Il presente RdP viene firmato digitalmente e inviato in formato elettronico.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Graziana Grassini