



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° 2220

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: 02/07/2012 Data fine prova: 12/07/2012  
Note: Descrizione  
Procedura di campionamento: IO 0208 rev.10 (il campionamento è escluso dall'accreditamento)

Identificazione del Campione		2220/1				
Etichetta		ACQUA PIEZOMETRO N.2				
Descrizione Analisi	Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza	Recupero
pH*	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,32		+/-0,10	
CONDUCIBILITA ELETTRICA*	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µs/cm 20°	1005			
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	1445		+/-5,43%	
MERCURIO	EPA 6020A 2007	ug/l	<0,1			
NICHEL TOTALE	UNI EN ISO 17294-2:2005	ug/l	7,9		+/-10,36%	
FERRO	APT CNR IRSA 3010 B+ 3160 B MAN 29 2003	ug/l	63		+/-8	
ZINCO*	UNI EN ISO 17294-2:2005	ug/l	5,9		+/-6,64%	
SELENIO	UNI EN ISO 17294-2:2005	ug/l	<1			
VANADIO*	UNI EN ISO 17294-2:2005	ug/l	<1			
SOLFATI*	EPA 9056 A:2007	mg/l	175		+/-17	
AZOTO AMMONIACALE*	APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003	mg/l	0,77			
AZOTO NITRICO (N)*	EPA 9056A:2007	mg/l	0,46		+/-0,05	
AZOTO NITROSO (N)*	EPA 9056A:2007	mg/l	<0,01			
CLORURI	EPA 9056A 2007	mg/l	27		+/-4	
TEMPERATURA*	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	°C	15,0			
SODIO	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	4,6			
POTASSIO	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,91			
CALCIO	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	46			



LAB N° 0437

Centro di Analisi

LABORATORIO ACCREDITATO

## Segue Rapporto di Prova n° 2220

Identificazione del Campione	2220/1					
Etichetta	ACQUA PIEZOMETRO N.2					
Descrizione Analisi	Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Incertezza	Recupero
MAGNESIO	UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	56			
CARBONATI*	UNICHIM 1995 MU 1071	mg/l	<1			
BICARBONATI*	UNICHIM 1995 MU 1071	mg/l	345			
SILICE TOTALE*	Metodo interno AQ 2701	mg/l	11,4			
RESIDUO FISSO A 180°C*	UNICHIM 1994 MU 936	mg/l	703			
SOSTANZA ORGANICA*	UNICHIM 1994 MU 923	mg/l	1,6			
DUREZZA TOTALE*	UNICHIM 1994 M.U.935	°F	37			
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