

Rapporto di  
prova n°: **20150040-004**

**Descrizione:** Identificazione campione: Acqua di piezometro  
Provenienza: Impianto centrale elettrica  
Punto di prelievo: Piezometro B - prof. 5,15 m (42° 02' 50,78"N,  
13° 32' 12,33" E)

**Accettazione:** 20150040

**Data Prelievo:** 14-gen-15

**Data Arrivo Camp.:** 14-gen-15 **Data Inizio Prova:** 14-gen-15

**Data Rapp. Prova:** 30-gen-15 **Data Fine Prova:** 29-gen-15

**Produttore:** TERMICA CELANO S.p.A.

**Tipo Analisi:** Acque sotterranee

**Rif. Legge/Autoriz.:** Decreto Legislativo 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2

**Spettabile:**  
**TERMICA CELANO S.p.A.**  
Borgo Strada 14  
67043 CELANO (AQ)

**Prelevatore:** Personale Ecopoint srl: Alessio Cancelli

**Mod. Campionam.:** D.Lgs 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 2

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,07		
Conducibilità	µs/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	704		
Residuo secco a 180°C	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	686	(*)	
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 10		
Ossidabilità	mg/l O2	UNI EN ISO 8467:1997	1,60	(*)	
Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	29,4		
Ammonio	µg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	702		
Sodio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	7,99		
Potassio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	1,89		
Calcio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	97,7		
Magnesio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12,0		
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	22,9		250
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	27,3		
Nitrati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5,08		
Nitriti	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	234		500
Carbonati	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	340	(*)	
Arsenico	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1		10
Cromo totale	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5		50
Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 50		200
Manganese	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5		50

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono accreditate da Accredia  
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.  
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.  
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.  
Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

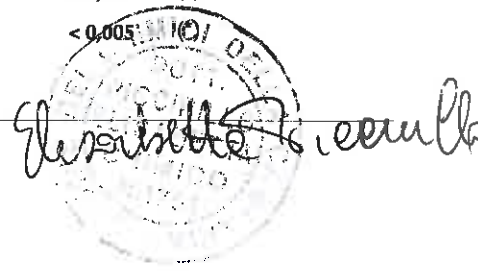


Segue Rapporto di  
prova n°:

**20150040-004**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Nichel	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5		20
Selenio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1		10
Silicio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3506		
Vanadio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5		
Zinco	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5		3000
Idrocarburi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,5 (*)		350
Benzene	µg/l	EPA 524.2 1995	< 0,1		1
Toluene	µg/l	EPA 524.2 1995	< 0,1		15
Ethylbenzene	µg/l	EPA 524.2 1995	< 0,1		50
o-Xilene	µg/l	EPA 524.2 1995	< 0,1		
para-Xilene	µg/l	EPA 524.2 1995	< 0,1 (*)		10
<b>IPA</b>				(*)	
Acenaphthylene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		
Acenaphthene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		
Fluorene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		
Phenanthrene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		
Anthracene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		
Fluoranthene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		
Pyrene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		50
Benzo(a)anthracene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		0,1
Chrysene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		5
Benzo(b)fluoranthene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		0,1
Benzo(k)fluorantene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		0,05
Benzo (j) fluoranthene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		
Benzo(e)pyrene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		
Benzo(a)pyrene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		0,01
Benzo(g,h,i,)perylene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		0,01
Perylene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		0,1
Dibenzo(a,h)anthracene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		0,01
Dibenzo(a,l)pyrene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005 (*)		
Dibenzo(a,i)pyrene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005 (*)		
Dibenzo(a,e)pyrene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005 (*)		
Dibenzo(a,h)pyrene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono accreditate da Accredia  
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.  
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.  
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.  
Il campionamento è escluso dall'accreditamento.



Segue Rapporto di  
prova n°:

**20150040-004**

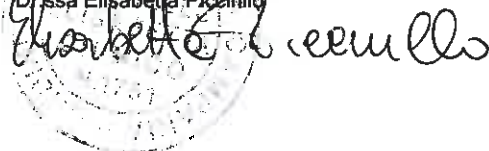
Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Sommatoria di Benzo(b)fluoranthene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluoranthene, Indeno(1,2,3- cd)pyrene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		0,1

#### GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, è conforme ai limiti di qualità (C.S.C.) riportati nella Tabella 2, Allegato 5, Titolo V, Parte IV del D.Lgs 152/06.

Il Responsabile Chimico

D.ssa Elisabetta Piccinillo



Il Direttore tecnico

Ing. Edmondo Metildi



(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono accreditate da Accredia  
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.  
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.  
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.  
Il campionamento è escluso dall'accreditamento.