

Rapporto di  
prova n°: **20150050-003**

Rapp. di prova in sostituzione del 20150050-002

**Descrizione:** Identificazione campione: Acqua di piezometro  
Provenienza: Impianto centrale elettrica  
Punto di prelievo: Piezometro A - prof. -5,29 m (42° 02' 55,06"N, 13° 32' 06,84" E)

**Accettazione:** 20150050

**Data Prelievo:** 16-gen-15

**Data Arrivo Camp.:** 16-gen-15 **Data Inizio Prova:** 16-gen-15

**Data Rapp. Prova:** 26-feb-15 **Data Fine Prova:** 30-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.
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	12,0	(*)	
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,67		
Conducibilità	µs/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	738		
Residuo secco a 180°C	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	899	(*)	
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	19,0		
Ossidabilità	mg/l O2	UNI EN ISO 8467:1997	2,16	(*)	
Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	40,1		
Ammonio	µg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	260		
Sodio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16,4		
Potassio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	5,92		
Calcio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	130		
Magnesio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	18,3		
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	24,3		250
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	27,7		
Nitrati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,75		
Nitriti	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 100		500
Carbonati	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	465	(*)	
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

(\*) = 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.

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.



Pagina 13

Segue Rapporto di  
prova n°:

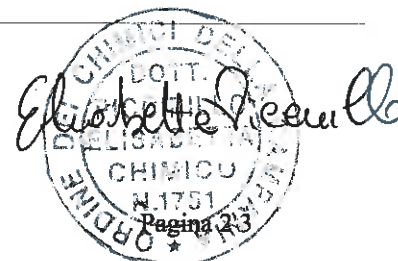
**20150050-003**

**Rapp. di prova in sostituzione del 20150050-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Manganese	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	▶ 1416		50
Mercurio	µg/l	AMC-02 rev.0 2012	< 0,1 (*)		1
Nichel	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5		20
SeLENIO	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5		10
Silicio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3530		
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
IPA		-	(*)		
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 (*)		

(\*) = 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.

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.



Segue Rapporto di prova n°:	<b>20150050-003</b>	<b>Rapp. di prova in sostituzione del 20150050-002</b>
-----------------------------	---------------------	--

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Dibenzo(a,h)pyrene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005 (*)		
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 al parametro evidenziato, non 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

Dr.ssa Elisabetta Piccinini



#### 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.

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.