

Rapporto di
prova n°:

20150040-005

Descrizione: Identificazione campione: Acqua di piezometro
Provenienza: Impianto centrale elettrica
Punto di prelievo: Piezometro C - prof.-5,96 m (42° 02' 51,13"N,
13° 32' 06,89" 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	907		
Residuo secco a 180°C	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	565	(*)	
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	13,0		
Ossidabilità	mg/l O2	UNI EN ISO 8467:1997	2,48	(*)	
Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	41,8		
Ammonio	µg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	7775		
Sodio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15,9		
Potassio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	31,4		
Calcio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	137		
Magnesio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	18,2		
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	73,8		250
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	36,8		
Nitrati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,95		
Nitriti	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 100		500
Carbonati	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	415	(*)	
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	119		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.

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



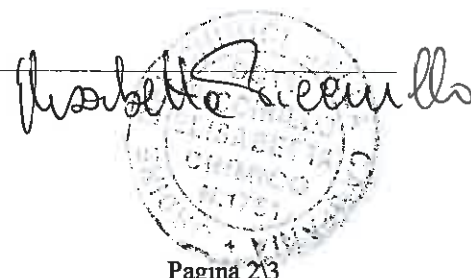
Segue Rapporto di
prova n°:

20150040-005

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	6856		
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 (*)		
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.

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



Segue Rapporto di
prova n°:

20150040-005

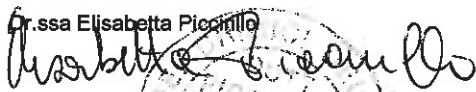
Prova	U.M.	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Sommatoria di Benzo(b)fluoranthene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluoranthene, Indeno(1,2,3- cd)pyrene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		0,1

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente 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 Piccinillo




Il Direttore tecnico

Ing. Edmondo Melidi



(*) = 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.