

Rapporto di
prova n°: **20151126-001**

Descrizione: Identificazione campione: Acqua di piezometro
Provenienza: Impianto centrale elettrica
Punto di prelievo: Piezometro A - prof. -6,50 m (42° 02' 55,06"N,
13° 32' 06,84" E)

Accettazione: 20151126

Data Prelievo: 21-lug-15 **Ora Prelievo:** 10:30

Data Arrivo Camp.: 21-lug-15 **Data Inizio Prova:** 21-lug-15

Data Rapp. Prova: 31-lug-15 **Data Fine Prova:** 31-lug-15

Produttore: TERMICA CELANO S.p.A.

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

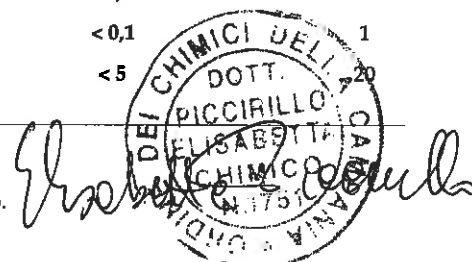
Spettabile:
TERMICA CELANO S.p.A.
Borgo Strada 14
67043 CELANO (AQ)

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 | 7,02 | | |
| Conducibilità | µs/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 786 | | |
| Residuo secco a 180°C | mg/l | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | 86,2 | | |
| Solidi sospesi totali | mg/l | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | 12,0 | | |
| Ossidabilità | mg/l O ₂ | UNI EN ISO 8467:1997 | 0,52 | | |
| Durezza | °F | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 40,0 | | |
| Ammonio | µg/l | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | < 100 | | |
| Sodio | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 16,2 | | |
| Potassio | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 8,76 | | |
| Calcio | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 130 | | |
| Magnesio | mg/l | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 18,0 | | |
| Solfati | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 16,1 | | 250 |
| Cloruri | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 24,8 | | |
| Nitrati | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 2,07 | | |
| Nitriti | µg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 100 | | 500 |
| Carbonati | mg/l | APAT CNR IRSA 2110 B Man 29 2003 | 298 (*) | | |
| 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 | 13,6 | | 50 |
| Mercurio | µg/l | AMC-02 rev.0 2012 | < 0,1 | | 1 |
| Nichel | µg/l | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | < 5 | | 20 |

(*) = 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.

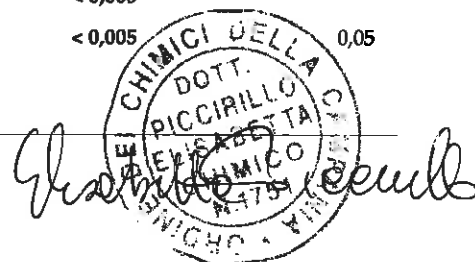


Segue Rapporto di
prova n°:

20151126-001

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | L.Min. | L.Max. |
|-------------------------|------|-----------------------------------|-----------|--------|--------|
| Selenio | µg/l | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | < 1 | | 10 |
| Silicio | µg/l | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | 590 | | |
| 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 | < 0,01 | | 1 |
| Toluene | µg/l | EPA 524.2:1995 | < 0,05 | | 15 |
| Ethylbenzene | µg/l | EPA 524.2:1995 | < 0,01 | | 50 |
| o-Xilene | µg/l | EPA 524.2:1995 | < 0,05 | | |
| para-Xilene | µg/l | EPA 524.2:1995 | < 0,05 | | 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(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 | | |
| Benzo(k)fluoranthene | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,005 | | 0,05 |

(*) = 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°:

20151126-001

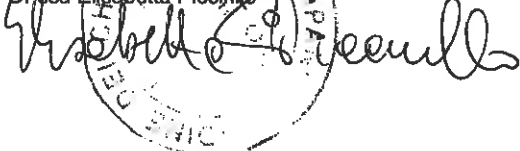
| Prova | U.M | Metodo | Risultato | L.Min. | L.Max. |
|--|------|--------------------------------|-----------|--------|--------|
| Sommatoria di Benzo(b)fluoranthene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluoranthene, Indeno(1,2,3- cd)pyrene | µg/l | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,005 | | 0,1 |

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 Piccinilli



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.