

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 1/3

Segue Rapporto di
prova n°:

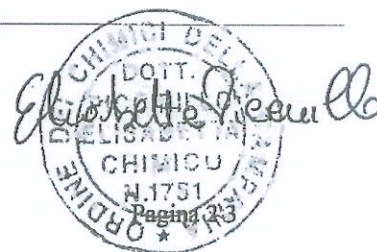
20150050-003

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°: 20150050-003		Rapp. di prova in sostituzione del 20150050-002			
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 Piccilli




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.

Rapporto di
prova n°: **20150050-005**

Integrazione al Rapp. di prova n° 20150050-003

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)

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

Accettazione: 20150050

Data Prelievo: 16-gen-15

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

Data Rapp. Prova: 06-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

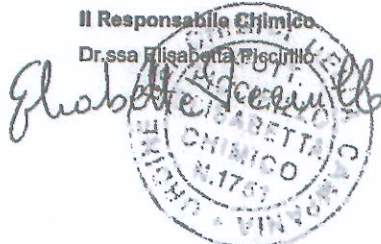
Prelevatore: Personale Ecopoint srl: Alessio Cancelli

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Styrene	µg/l	EPA 524.2 1995	< 0,1		25
Bicarbonati	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	465 (*)		

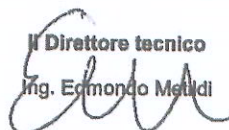
Il Responsabile Chimico

Dr.ssa Elisabetta Piscitello



Il Direttore tecnico

Ing. Edmondo Melodi



(*) = 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.

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

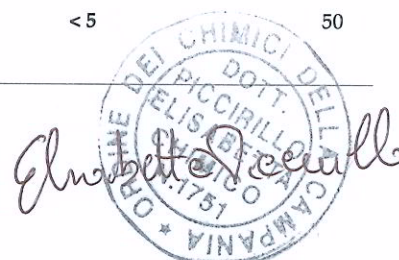
Prelevatore: Personale Ecopoint srl: Alessio Cancelli

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

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

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
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.



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.

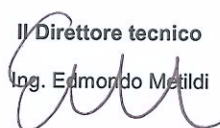
Il Responsabile Chimico

D.ssa Elisabetta Piccirillo




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.

Rapporto di prova n°: **20150040-007**

Integrazione al Rapp. 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)

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

Accettazione: **20150040**

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

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

Data Rapp. Prova: **27-gen-15** Data Fine Prova: **20-gen-15**

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

Tipo Analisi: **Acqua sotterranee**

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

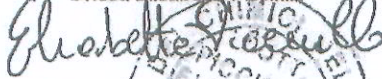

Prelevatore: **Personale Ecopoint srl: Alessio Cancelli**

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

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Styrene	µg/l	EPA 524.2 1995	< 0,1		25
Bicarbonati	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	340 (*)		

Il Responsabile Chimico

Dr.ssa Elisabetta Piccirillo

Il Direttore tecnico

Ing. Edmondo Matildi



(*) = 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.

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.



ELISABETTA PICCINELLO
CHIMICO
N.1751

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.

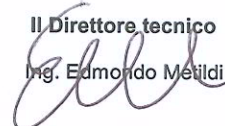
Il Responsabile Chimico

Dr.ssa Elisabetta Piccirillo

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.

Rapporto di
prova n°: **20150040-008**

Integrazione al Rapp. 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)

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

Accettazione: **20150040**

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

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

Data Rapp. Prova: **27-gen-15** Data Fine Prova: **20-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**

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.
Styrene	µg/l	EPA 524.2 1995	< 0,1		25
Bicarbonati	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	415	(*)	

Il Responsabile Chimico

Dr.ssa Elisabetta Piccirillo



Il Direttore tecnico

Ing. Edmondo Matildi



(*) = 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.

Rapporto di
prova n°: **20150050-001**

Descrizione: **Identificazione campione: Acqua di piezometro**
Provenienza: Impianto centrale elettrica
Punto di prelievo: Piezometro D - prof. -6,50 m (42° 02' 54,53"N, 13° 32' 11,63" E)

Accettazione: **20150050**

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

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

Data Rapp. Prova: **30-gen-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**

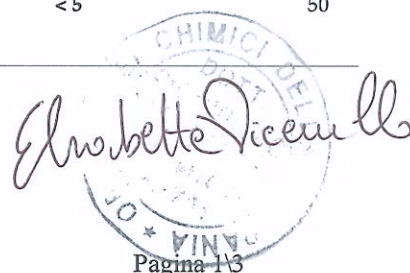
Spettabile:
TERMICA CELANO S.p.A.
Borgo Strada 14
67043 CELANO (AQ)

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.
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,61		
Conducibilità	µs/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	724		
Residuo secco a 180°C	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	672	(*)	
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 10		
Ossidabilità	mg/l O2	UNI EN ISO 8467:1997	0,88	(*)	
Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	36,8		
Ammonio	µg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 100		
Sodio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22,3		
Potassio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	6,08		
Calcio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	126		
Magnesio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12,8		
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21,2		250
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	23,0		
Nitrati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	24,0		
Nitriti	µg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	170		500
Carbonati	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	403	(*)	
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.



Pagina 1/3

Segue Rapporto di
prova n°:

20150050-001

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	< 5		10
Silicio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2909		
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.



Segue Rapporto di prova n°:	20150050-001
-----------------------------	---------------------

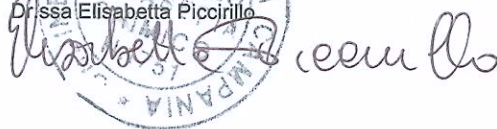
Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Sommatoria di Benzo(b)fluoranthene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluoranthene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,005		0,1

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.

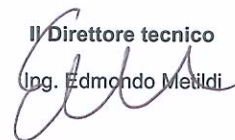
Il Responsabile Chimico

D.ssa Elisabetta Piccirillo



Il Direttore tecnico

Ing. Edmondo Meildi



(*) = 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.

Rapporto di
prova n°: **20150050-004**

Integrazione al Rapp. di prova n° 20150050-001

Descrizione: Identificazione campione: Acqua di piezometro
Provenienza: Impianto centrale elettrica
Punto di prelievo: Piezometro D - prof. -6,50 m (42° 02' 54,53"N,
13° 32' 11,63" E)

Accettazione: 20150050

Data Prelievo: 16-gen-15

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

Data Rapp. Prova: 06-feb-15 **Data Fine Prova:** 30-gen-15

Produttore: TERMICA CELANO S.p.A.

Tipo Analisi: Acque sotterranee

Rif.Lgge/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)

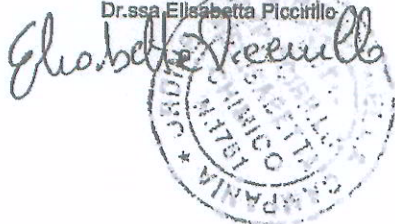
Prelevatore: Personale Ecopoint srl: Alessio Cancelli

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Styrene	µg/l	EPA 524.2 1995	< 0,1		25
Bicarbonati	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	403 (*)		

Il Responsabile Chimico

Dr.ssa Elisabetta Piccirillo



Il Direttore tecnico

Ing. Edmondo Meliddi



(*) = 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.