

Rapporto di prova n°: **20150432-001**

Descrizione: **Identificazione campione: Acqua di scarico**  
**Provenienza: Processo di depurazione**  
**Punto di prelievo: Pozzetto S1**

Accettazione: **20150432**

Data Prelievo: **09-apr-15** Ora Prelievo: **15:55**

Data Arrivo Camp.: **09-apr-15** Data Inizio Prova: **09-apr-15**

Data Rapp. Prova: **29-apr-15** Data Fine Prova: **28-apr-15**

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

Tipo Analisi: **Scarico in rete fognaria**

Rif. Legge/Autoriz.: **Decreto Legislativo 152/06 Parte III Allegato 5 Tabella 3**

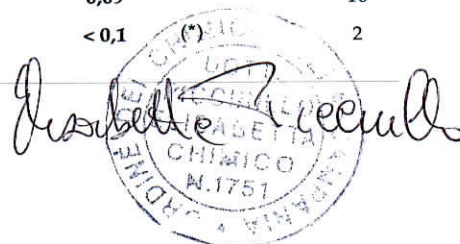
**Spettabile:**  
**TERMICA CELANO S.p.A.**  
**Borgo Strada 14**  
**67043 CELANO (AQ)**

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

Mod. Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Colore		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Non perceptibile		Non perceptibile
Odore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non molesto (*)		Non causa molestie
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	4,00 (*)		
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,46	5,5	9,5
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 10		200
Materiali grossolani	-	-	Assenti (*)		Assenti
BOD5	mg/l O2	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 5 (*)		250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l O2	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	13,0		500
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,05		0,3
Azoto ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,110		30
Azoto nitroso	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,03		0,6
Azoto nitrico	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2,25		30
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	10,5		1200
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	10,9		1000
Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,2		12
Fosforo totale	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,09		10
Solfiti	mg/l	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	< 0,1 (*)		2

(\*) = 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.

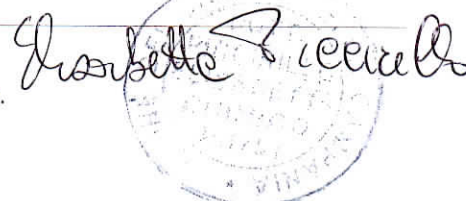


Segue Rapporto di  
prova n°:

**20150432-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Solfuri	mg/l	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	< 0,1 (*)		2,00
Cianuri totali	mg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,01 (*)		1
Alluminio	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		2
Arsenico	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		0,5
Bario	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,035		-
Berillio	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		
Boro	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,367		4
Cadmio	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		0,02
Cromo totale	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		4
Cromo VI	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,01		0,2
Ferro	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,279		4
Manganese	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		4
Mercurio	mg/l	AMC-02 rev.0 2012	< 0,0001 (*)		0,005
Nichel	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		4
Piombo	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		0,3
Rame	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		0,4
Selenio	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		0,03
Stagno	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		-
Zinco	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		1
Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	4,67 (*)		40
Idrocarburi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,5 (*)		10
Fenoli	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	< 0,05 (*)		1
Aldeidi	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003	< 0,01 (*)		2,00
Solventi organici aromatici	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,01 (*)		0,4
Solventi organici azotati	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,01 (*)		0,20
Solventi clorurati	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,01 (*)		2
Tensioattivi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	< 0,1 (*)		4
Pesticidi fosforati	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	< 0,0002 (*)		0,10
Pesticidi totali (escusi fosforati)	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	0,0005 (*)		0,05
Aldrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,0002 (*)		0,01
Dieldrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,0002 (*)		0,01
Endrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,0002 (*)		0,002
Isodrin	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,0002 (*)		0,002

(\*) = 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°:

**20150432-001**



Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Escherichia coli	UFC/100ml	APAT CNR IRSA 7030 E Man 29 2003	< 100		5000
Saggio di tossicità acuta su Daphnia Magna	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	16,7 (*)		50

#### GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, è conforme ai requisiti stabiliti nella Tabella 3 riportata nell'Allegato 5 parte terza del Decreto Legislativo n° 152/06.

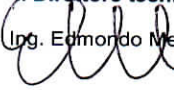
#### Il Responsabile Chimico

D.ssa Elisabetta Piccirilli



#### 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.