



# Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

**Committente:**

COMUNE DI TERME VIGLIATORE  
VIA DEL MARE N. 69  
98050 TERME VIGLIATORE (ME)  
ITALIA

**Indirizzo spedizione:**

COMUNE DI TERME VIGLIATORE  
VIA DEL MARE N. 69  
98050 TERME VIGLIATORE (ME)  
ITALIA

Rapporto di prova n°:

20171190-001

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -

Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano

Campione Prelevato: Uscita Pozzo Via A Mendola

Prelevatore: Dr. Donato Caldara

Precedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.06 (escluso dall'accreditamento)

Data Prelievo: 12/10/2017 Ora Prelievo: 10:40 Data Ricevimento Campione: 12/10/2017

Data Inizio Prova: 12/10/2017

Data Fine Prova: 13/10/2017

Data Rapp. Prova: 04/11/2017

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril. <sup>2</sup>	L.Min. <sup>1</sup>	L.Max. <sup>1</sup>
Colore	(*)	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BJA.021.rev00	Accettabile					Accettabile
Odore	(*)	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BAA.026.rev00	Accettabile					Accettabile
Sapore	(*)	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BKA.028rev00	Accettabile					Accettabile
Conducibilità elettrica	(*) µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 A Man. 29/2003	674					2500
pH	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	7,83	± 0,27			6,50	9,50
Torbidità	(*)	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BLA.030.rev00	Accettabile					Accettabile
Ossidabilità al permanganato	(*) mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BEB.027.rev00	< 0,5			0,5		5
Sodio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15,3	± 1,5		2,5		200,0

(\*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia

I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

Copia di questo rapporto di prova si trova depositato presso l'archivio del laboratorio.

I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del laboratorio,  
L'incertezza eventualmente riportata è espressa come incertezza estesa ed è stata stimata con un fattore di copertura K=2,  
corrispondente ad una probabilità di circa il 95%

Pagina 1/4





# Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20171190-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril. <sup>2</sup>	L.Min. <sup>1</sup>	L.Max. <sup>1</sup>
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05			0,05		0,50
Durezza (da calcolo)	°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	31,7	± 1,8			15,0	50,0
Residuo fisso a 180 °C	(*) mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BFA.032.rev00	496					
Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	0,7	± 0,1		0,1		1,5
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	12,3	± 0,6		1		250,0
Nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	< 0,05			0,05		0,50
Nitrati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	3,4	± 0,2		0,5		50,0
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	88,3	± 5,4		1		250,0
Ferro	(*) µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5			5		200
Nichel	(*) µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2			2		20
Alluminio	(*) µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	56,62			5		200
Cadmio disciolto	(*) µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,5			0,5		5
Piombo disciolto	(*) µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1			1		10
Rame disciolto	(*) µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5			5		1000
Mercurio	(*) µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,2			0,2		1
Cromo	(*) µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5			5		50
Arsenico	(*) µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1			1		10
Bromato	(*) µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CBB.006.rev00	< 1			1		10

(\*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia

I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

Copia di questo rapporto di prova si trova depositato presso l'archivio del laboratorio.

I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del laboratorio.  
L'incertezza eventualmente riportata è espressa come incertezza estesa ed è stata stimata con un fattore di copertura K=2,  
corrispondente ad una probabilità di circa il 95%

Pagina 2/4

Eco Chimica Sas - Sede Legale, C.so Umberto I°, 240 - Sede Operativa, Via Caduti di Nassirya, 18 S. Giovanni Gemini (AG)  
Tel.: 0922-909165 FAX: 0922-909165 e-mail: ecochimica@libero.it sito internet: www.ecochimicasas.it





# Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20171190-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril. <sup>2</sup>	L.Min. <sup>1</sup>	L.Max. <sup>1</sup>
Cianuro	(*) µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BHC.010.rev00	< 5			5		50
Boro	(*) mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,104			0,1		1
Manganese disciolto	(*) µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5			5		50
Selenio	(*) µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	4,64			1		10
Benzo(a)pirene	(*) µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CAB.039.rev00	< 0,0025			0,0025		0,01
Idrocarburi policiclici aromatici	(*) µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CAB.039.rev00	< 0,0063			0,0063		0,1
<b>Triometani totali</b>	µg/l	UNI 10899:2001	< 1			0,5		30
Cloroformio	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		94,8%	0,5		
Bromodichlorometano	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		107,6% C	0,5		
Dibromochlorometano	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		106,5%	0,5		
Bromoformio	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		106,5% C	0,5		
Tricloroetilene	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,25		89,5% C	0,25		
Clorito	(*) µg/l	EPA 300.0:1993	< 10			10		700
Tetracloroetilene	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,25		85,4% C	0,25		
Antiparassitari totali (erbicidi azotati triazinici)	(*) µg/l	UNI 10900:2001	< 0,05			0,05		0,5
Conta di Batteri coliformi a 37 °C	(*) ufc/100ml	Rapporti Istisan 07/5 - ISS A 006C Rev.00	0					0
Conta di Escherichia coli	(*) ufc/100ml	Rapporti Istisan 07/5 - ISS A 001B Rev.00	0					0
Conta di Clostridium perfringens	(*) ufc/100ml	Rapporti Istisan 07/5 - ISS A 005A Rev.00	0					0

(\*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia

I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

Copia di questo rapporto di prova si trova depositato presso l'archivio del laboratorio.

I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del laboratorio,  
L'incertezza eventualmente riportata è espressa come incertezza estesa ed è stata stimata con un fattore di copertura K=2,  
corrispondente ad una probabilità di circa il 95%

Pagina 3/4

Eco Chimica Sas - Sede Legale, C.so Umberto I°, 240 - Sede Operativa, Via Caduti di Nassirya, 18 S. Giovanni Gemini (AG)  
Tel.: 0922-909165 FAX: 0922-909165 e-mail: ecochimica@libero.it sito internet: www.ecochimicasas.it





# Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20171190-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril. <sup>2</sup>	L.Min. <sup>1</sup>	L.Max. <sup>1</sup>
-------	-----	--------	-----------	------------	----------	------------------------	---------------------	---------------------

Giudizio: Nel campione in esame i parametri sottoposti a prova rientrano nei limiti prescritti dal d. Lgs 31/01 e s.m.i.

Note: Per il parametro Trialometani totali il dato analitico è la media di due analisi ripetute con CV % < 5

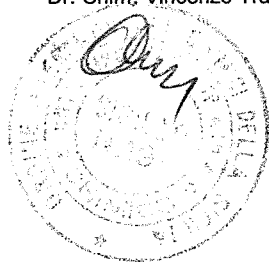
<sup>1</sup> Valore limite - riferimento Decreto Legislativo 31/2001 e s.m.i.

<sup>2</sup> Lim. Ril (per prove chimiche) = estremo inferiore del campo di misura  
(per prove microbiologiche) = limite di rilevabilità

S.Giovanni Gemini, 04/11/2017

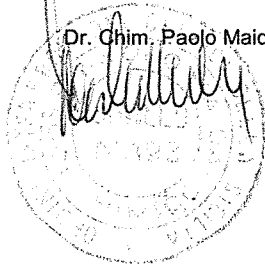
**Il Responsabile dell'area chimica**

Dr. Chim. Vincenzo Traina



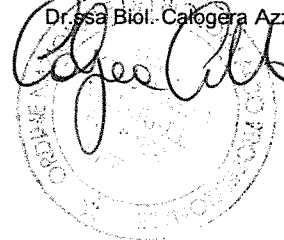
**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr. Chim. Paolo Maida



**Il Responsabile dell'area microbiologica**

Dr. ssa Biol. Calogera Azzarello



(\*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia

I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

Copia di questo rapporto di prova si trova depositato presso l'archivio del laboratorio.

I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del laboratorio,

L'incertezza eventualmente riportata è espressa come incertezza estesa ed è stata stimata con un fattore di copertura K=2, corrispondente ad una probabilità di circa il 95%

Pagina 4/4

Eco Chimica Sas - Sede Legale, C.so Umberto I°, 240 - Sede Operativa, Via Caduti di Nassirya, 18 S. Giovanni Gemini (AG)  
Tel.: 0922-909165 FAX: 0922-909165 e-mail: ecochimica@libero.it sito internet: www.ecochimicasas.it



LAB N° 1056