



*Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata*



Al Direttore  
U.O. “Servizio Igiene degli Alimenti e della Nutrizione”  
**Dott. A. MARTEMUCCI**

Dipartimento di Prevenzione  
Azienda Sanitaria Locale di Matera  
Ambito Territoriale ex ASL N.4 di Matera  
Via Montescaglioso, 2 – 75100 MATERA  
Pec: [asmbasilicata@cert.ruparbasilicata.it](mailto:asmbasilicata@cert.ruparbasilicata.it)

All.: n°14 Rapporti di Prova.

**OGGETTO:** Trasmissione Rapporti di Prova Relativi ai Campioni di Acque Potabili “VERIFICA” del mese di Luglio 2019.

Per quanto di competenza, si trasmettono in allegato n° 14 Rapporti di Prova relativi ai campioni di acque potabili “VERIFICA” prelevati dai TdP ASM nel mese di Luglio 2019.

Cordiali Saluti.

Il Dirigente ad Interim Ufficio Risorse Idriche  
**(Dott.ssa Carmela P. FORTUNATO)**

**UFFICIO RISORSE IDRICHE**



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

### RAPPORTO DI PROVA N.20192916

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Serbatoi  
**N° VERBALE :** VERB. N. 215  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 15/07/2019 **AL:** 15/07/2019  
**DATA PRELIEVO:** 09/07/2019 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano -

#### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** Serbatoio in uscita - Loc. Acina Pura  
**COMUNE:** Policoro (MT)

### Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6,86		µg/l	
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,54		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11,98		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4,90		µg/l	
Trialomtani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	25		µg/l	≤ 30 <sup>(1)</sup>

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20192916**

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 23/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove



Bove Bruno  
Rosario  
2019.09.23  
11:40:34 +02'00'

**CERTIFICATO DI ANALISI**

campione di : acqua di rete  
prelevato da: Tecnici ASM  
comune: Pisticci  
controllo richiesto: routine Verb. N.216

Pervenuto in laboratorio il : 09/07/2019  
F-M  
Acquedotto provincia: Matera  
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS		20192927			
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Serbatoio in uscita - C.da San Basilio			
N. Codice A.S.M.:					
ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE					
Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	ESAME VISIVO
CONC. DI IONI IDROG.	7,82	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
CONDUTTIVITA'	414	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	2500	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 18/07/2019

IL TECNICO ANALISTA CHIMICO  
Coll. Prof. San.rio Leonardo MONTEFINESE

IL DIRIGENTE AD INTERIM  
Dott.ssa Carmela FORTUNATO



Uffici Risorse Idriche  
A.R.P.A.B. Dipart.di MATERA-Via dei Mestieri, 43 -75100 MATERA-Tel.0835 225415-Fax.0835 225409  
A.R.P.A.B.Via della Fisica18-C-D-85100 Potenza - Tel. 0971/656111 - Fax.0971/601083 - C.F./P.IVA 01318260765- e-mail: info@arpab.it -



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

### RAPPORTO DI PROVA N.20192918

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Serbatoi  
**N° VERBALE :** VERB. N. 216  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 10/07/2019 **AL:**09/09/2019  
**DATA PRELIEVO:** 09/07/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

#### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** Serbatoio in uscita C.da San Basilio  
**COMUNE:** Pisticci (MT)

### Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 <sup>(1)</sup>
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,1 <sup>(1)</sup>
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,67		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	5,00		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10,80		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	5,46		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	23		µg/l	≤ 30 <sup>(1)</sup>

**RAPPORTO DI PROVA N.20192918**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Alluminio	EPA 200.8 1994	47		µg/l	≤ 200 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Ferro	EPA 200.8 1994	8		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	1		µg/l	≤ 50 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		µg/l	≤ 5 (1)
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	≤ 5 (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	19		mg/l	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2		mg/l	≤ 50 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/l F	≤ 1,5 (1)

**RAPPORTO DI PROVA N.20192918**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	60,4		mg/l	(1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	49		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16		mg/l	≤ 200 (1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	17		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	22		°F	
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/l	≤ 3 (1)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,5 (1)

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20192918**

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA, li 23/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove



Bove Bruno  
Rosario  
2019.09.23  
11:41:54 +02'00'



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI  
MATERA

### RAPPORTO DI PROVA N.20192930

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Serbatoi  
**N° VERBALE :** VERB. N. 216  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 09/07/2019 **AL:**12/07/2019  
**DATA PRELIEVO:** 09/07/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

#### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** Serbatoio in uscita C.da San Basilio  
**COMUNE:** Pisticci (MT)

### Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0/250 ml		u.f.c./250 ml	≤ 0 (1)
Batteri Coliformi 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0/1 ml		u.f.c./1 ml	(1)
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 (1)
Conteggio delle Colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	2/1 ml		u.f.c./1 ml	
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 (1)

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20192930**

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

MATERA , li 16/07/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Microbiologico  
Dott. Rocco Masotti



**CERTIFICATO DI ANALISI**

campione di : acqua di rete  
prelevato da: Tecnici ASM  
comune: Pisticci  
controllo richiesto: routine Verb. N.217

Pervenuto in laboratorio il : 09/07/2019  
F-M  
provincia: Matera  
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS		20192928			
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Punto di consegna, Blu Village - Marconia			
N. Codice A.S.M.:					
ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE					
Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	ESAME VISIVO
CONC. DI IONI IDROG.	7,70	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
CONDUTTIVITA'	416	5	$\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C	2500	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduftimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 18/07/2019

IL TECNICO ANALISTA CHIMICO  
Coll. Prof. San.rio Leonardo MONTEFIORE

IL DIRIGENTE AD INTERIM  
Dot.ssa Carmela FORTUNATO

Uffici Risorse Idriche  
A.R.P.A.B. Dipart.di MATERA-Via dei Mestieri, 43-75100 MATERA-Tel.0835 225415-Fax 0835 225409  
A.R.P.A.B.Via della Fisica 18-C-D-85100 Potenza - Tel. 097/1656111 - Fax 097/1601083- C.F./P.IVA 01318260765- e-mail: info@arpab.it -



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

## RAPPORTO DI PROVA N.20192921

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Acqua in Rete di Distribuzione  
**N° VERBALE :** VERB. N. 217  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 10/07/2019 **AL:**09/09/2019  
**DATA PRELIEVO:** 09/07/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** PUNTO DI CONSEGNA , BLU VILLAGE / MARCONIA  
**COMUNE:** Pisticci (MT)

## Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 <sup>(1)</sup>
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,1 <sup>(1)</sup>
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,07		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6,13		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	12,92		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	7,18		µg/l	
Trialommetani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	28		µg/l	≤ 30 <sup>(1)</sup>

**RAPPORTO DI PROVA N.20192921**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Alluminio	EPA 200.8 1994	128		µg/l	≤ 200 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Ferro	EPA 200.8 1994	170		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		µg/l	≤ 5 (1)
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	≤ 5 (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	1		µg/l	≤ 10 (1)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	18		mg/l	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2		mg/l	≤ 50 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/l F	

**RAPPORTO DI PROVA N.20192921**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	60,5		mg/l	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	49		mg/l SO <sub>4</sub>	≤ 250 (1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16		mg/l	≤ 200 (1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	17		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	22		°F	
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/l	≤ 3 (1)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,5 (1)

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20192921**

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 23/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove



Bove Bruno Rosario  
2019.09.23  
11:42:45 +02'00'

**RAPPORTO DI PROVA N.20192931**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Acqua in Rete di Distribuzione  
**N° VERBALE :** VERB. N. 217  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 09/07/2019 **AL:**12/07/2019  
**DATA PRELIEVO:** 09/07/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

**PUNTO DI PRELIEVO:** PUNTO DI CONSEGNA , BLU VILLAGE / MARCONIA  
**COMUNE:** Pisticci (MT)

**Laboratorio di Microbiologia**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0/100 ml		u.f.c./250 ml	≤ 0 <sup>(1)</sup>
Batteri Coliformi 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 <sup>(1)</sup>
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 <sup>(1)</sup>
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0/1 ml		u.f.c./1 ml	<sup>(1)</sup>
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 <sup>(1)</sup>
Conteggio delle Colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0/1 ml		u.f.c./1 ml	<sup>(1)</sup>
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 <sup>(1)</sup>

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20192931**

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

MATERA , li 16/07/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Microbiologico  
Dott. Rocco Masotti





Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

### RAPPORTO DI PROVA N.20192917

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Serbatoi  
**N° VERBALE :** VERB. N. 218  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 10/07/2019 **AL:**15/07/2019  
**DATA PRELIEVO:** 09/07/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

#### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** Serbatoio demanio campagnolo basso  
**COMUNE:** Bernalda (MT)

### Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	7,26		µg/l	
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,07		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13,04		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6,00		µg/l	
Trialommetani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	28		µg/l	≤ 30 <sup>(1)</sup>

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20192917**

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 23/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove



Bove Bruno  
Rosario  
2019.09.23  
11:41:14 +02'00'

**CERTIFICATO DI ANALISI**

Pervenuto in laboratorio il : 15/07/2019  
 F.-M.  
 Acquedotto provincia: Matera  
 richiedente: ASM Ex ASL N4

campione di : acqua di rete  
 prelevato da: Tecnici ASM  
 comune: Salandra  
 controllo richiesto: routine Verb. N.223

N. Accettazione LIMS		20193000			
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Fontanina - P.zza San Rocco			
N. Codice A.S.M.:		ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE			
Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	IFSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BK4.028.rev00-Sensoriale
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	ESAME VISIVO
CONC. DI IONI IDROG.	7,98	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
CONDUTTIVITA'	294	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	2500	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 19/07/2019

IL TECNICO ANALISTA CHIMICO  
 Coll. Prof. San.rio Leonardo MONTEFINESE

IL DIRIGENTE AD INTERIM  
 Dott.ssa Carmela FORTUNATO

Uffici Risorse Idriche  
 A.R.P.A.B. Dipart.di MATERA-Via dei Mestieri, 43 -75100 MATERA-Tel.0835 225415-Fax 0835 225409  
 A.R.P.A.B.Via della Fisica18-C-D-85100 Potenza - Tel. 0977/656111 - Fax 0977/601083- C.F./P.IVA 01318260765- e-mail: info@arpab.it -



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

### RAPPORTO DI PROVA N.20193000

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Fontanino Pubblico  
**N° VERBALE :** VERB. N. 223  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 16/07/2019 AL:09/09/2019  
**DATA PRELIEVO:** 15/07/2019 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano - .

#### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** FONTANINA P.ZZA S. ROCCO  
**COMUNE:** Salandra (MT)

### Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 <sup>(1)</sup>
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,1 <sup>(1)</sup>
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,34		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,60		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,39		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,06		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3		µg/l	≤ 30 <sup>(1)</sup>

**RAPPORTO DI PROVA N.20193000**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Alluminio	EPA 200.8 1994	58		µg/l	≤ 200 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Ferro	EPA 200.8 1994	53		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		µg/l	≤ 5 (1)
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	≤ 5 (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	1		µg/l	≤ 10 (1)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4		mg/l	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	≤ 1,5 (1)

**RAPPORTO DI PROVA N.20193000**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	50,8		mg/l	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9		mg/l SO <sub>4</sub>	≤ 250 (1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2		mg/l	≤ 200 (1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	14		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/l	≤ 3 (1)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,5 (1)

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20193000**

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 23/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove



Bove Bruno  
Rosario  
2019.09.23  
12:57:40 +02'00'



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI  
MATERA

### RAPPORTO DI PROVA N.20193017

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Fontanino Pubblico  
**N° VERBALE :** VERB. 223  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 15/07/2019 **AL:**18/07/2019  
**DATA PRELIEVO:** 15/07/2019 - A.S.M. Matera-Montalbano

#### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** FONTANINA P.ZZA S. ROCCO  
**COMUNE:** Salandra (MT)

### Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0/250 ml		u.f.c./250 ml	≤ 0 (1)
Batteri Coliformi 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0/1 ml		u.f.c./1 ml	(1)
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 (1)
Conteggio delle Colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	2/1 ml		u.f.c./1 ml	(1)
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 (1)

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20193017**

**NOTE:**

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

MATERA , li 22/07/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Microbiologico  
Dott. Rocco Masotti



**CERTIFICATO DI ANALISI**

campione di : acqua di rete  
prelevato da: Tecnici ASM  
comune: Ferrandina  
controllo richiesto: routine Verb. N.226

Pervenuto in laboratorio il : 15/07/2019  
Acquedotto F-M  
provincia: Matera  
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS	20193001				
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Fontanina - P.zza De Gasperi				
N. Codice A.S.M.:	ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE				
Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	ESAME VISIVO
CONC. DI IONI IDROG.	8,08	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenzimetrico
CONDUTTIVITA'	300	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	2500	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 19/07/2019

IL TECNICO ANALISTA CHIMICO  
Coll. Prof. San.rio Leonardo MONTEFINESE

IL DIRIGENTE AD INTERIM  
Dott.ssa Carmela FORTUNATO

Uffici Risorse Idriche  
A.R.P.A.B. Dipart.di MATERA-Via dei Mestieri, 43 - 75100 MATERA-Tel.0835 225415-Fax 0835 225409  
A.R.P.A.B.Via della Fisica18-C-D-85100 Potenza - Tel. 0971/656111 - Fax 0971/601083- C.F./P./VA 01318260765- e-mail: info@arpab.it -



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

### RAPPORTO DI PROVA N.20193001

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Fontanino Pubblico  
**N° VERBALE :** VERB. N. 226  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 16/07/2019 AL:09/09/2019  
**DATA PRELIEVO:** 15/07/2019 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano - .

#### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** FONTANINA - P.ZZA DE GASPERI  
**COMUNE:** Ferrandina (MT)

### Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 <sup>(1)</sup>
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,004		µg/l	≤ 0,1 <sup>(1)</sup>
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,28		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,56		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,31		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,14		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3		µg/l	≤ 30 <sup>(1)</sup>

**RAPPORTO DI PROVA N.20193001**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		µg/l	≤ 200 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Ferro	EPA 200.8 1994	< 5		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		µg/l	≤ 5 (1)
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	≤ 5 (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4		mg/l	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	≤ 1,5 (1)

**RAPPORTO DI PROVA N.20193001**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	51,2		mg/l	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2		mg/l	≤ 200 (1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	14		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/l	≤ 3 (1)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,5 (1)

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20193001**

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 23/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove



Bove Bruno  
Rosario  
2019.09.23  
12:58:11  
+02'00'

**RAPPORTO DI PROVA N.20193018**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Fontanino Pubblico  
**N° VERBALE :** VERB. 226  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 15/07/2019 **AL:**18/07/2019  
**DATA PRELIEVO:** 15/07/2019 - A.S.M. Matera-Montalbano

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

**PUNTO DI PRELIEVO:** FONTANINA - P.ZZA DE GASPERI  
**COMUNE:** Ferrandina (MT)

**Laboratorio di Microbiologia**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0/250 ml		u.f.c./250 ml	≤ 0 (1)
Batteri Coliformi 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0/1 ml		u.f.c./1 ml	(1)
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 (1)
Conteggio delle Colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	1/1 ml		u.f.c./1 ml	(1)
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 (1)

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20193018**

**NOTE:**

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

MATERA , li 22/07/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Microbiologico  
Dott. Rocco Masotti



**CERTIFICATO DI ANALISI**

Pervenuto in laboratorio il : **16/07/2019**  
**Acquedotto F-M**  
 provincia: **Matera**  
 richiedente: **ASM Ex ASL N4**

campione di : **acqua di rete**  
 prelevato da: **Tecnici ASM**  
 comune: **Rotondella**  
 controllo richiesto: **routine Verb. N.228**

N. Accettazione LIMS	20193022				
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Serbatoio in uscita - Via R. Scotellaro				
N. Codice A.S.M.:					
ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE					
Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	ESAME VISIVO
CONC. DI IONI IDROG.	8,05	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenzimetrico
CONDUTTIVITA'	297	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	2500	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 19/07/2019

IL TECNICO ANALISTA CHIMICO  
 Coll. Prof. San.rio Leonardo MONTEFINESE

IL DIRIGENTE AD INTERIM  
 Dott.ssa Carmela FORTUNATO



Uffici Risorse Idriche  
 A.R.P.A.B. - Dipart. di MATERA-Via dei Mestieri, 43 - 75100 MATERA - Tel.0835 225415-Fax 0835 225409  
 A.R.P.A.B. Via della Fisica 18-C.D-85100 Potenza - Tel. 0971/656111 - Fax 0971/601063- C.F./P.IVA 01318260765- e-mail: info@arpab.it -

**RAPPORTO DI PROVA N.20193022**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Serbatoi  
**N° VERBALE :** VERB. N. 228  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 17/07/2019 AL:12/08/2019  
**DATA PRELIEVO:** 16/07/2019 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano -

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

**PUNTO DI PRELIEVO:** SERBATOIO IN USCITA, VIA R. SCOTELLARO  
**COMUNE:** Rotondella (MT)

**Laboratorio Chimico-Strumentale**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 <sup>(1)</sup>
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,004		µg/l	≤ 0,1 <sup>(1)</sup>
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,25		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,25		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,76		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,74		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2		µg/l	≤ 30 <sup>(1)</sup>

**RAPPORTO DI PROVA N.20193022**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/l	≤ 3 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,5 (1)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Alluminio	EPA 200.8 1994	9		µg/l	≤ 200 (1)
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	≤ 5 (1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		µg/l	≤ 5 (1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Ferro	EPA 200.8 1994	< 5		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (1)

**RAPPORTO DI PROVA N.20193022**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4		mg/l	≤ 250 <sup>(1)</sup>
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	≤ 1,5 <sup>(1)</sup>
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9		mg/l SO4	≤ 250 <sup>(1)</sup>
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 <sup>(1)</sup>
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 <sup>(1)</sup>
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 <sup>(1)</sup>
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2		mg/l	≤ 200 <sup>(1)</sup>
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	50,7		mg/l	<sup>(1)</sup>
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	14		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20193022**

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 23/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove  
2019.09.27  
10:03:54 +02'00'

**RAPPORTO DI PROVA N.20193030**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Serbatoi  
**N° VERBALE :** VERB. N. 228  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 16/07/2019 AL:19/07/2019  
**DATA PRELIEVO:** 16/07/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

**PUNTO DI PRELIEVO:** SERBATOIO IN USCITA, VIA R. SCOTELLARO  
**COMUNE:** Rotondella (MT)

**Laboratorio di Microbiologia**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0/250 ml		u.f.c./250 ml	≤ 0 (1)
Batteri Coliformi 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	5/1 ml		u.f.c./1 ml	(1)
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 (1)
Conteggio delle Colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0/1 ml		u.f.c./1 ml	
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 (1)

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20193030**

**NOTE:**

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

MATERA , li 22/07/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Microbiologico  
Dott. Rocco Masotti



**CERTIFICATO DI ANALISI**

campione di : acqua di rete  
prelevato da: Tecnici ASM  
comune: San Giorgio Lucano  
controllo richiesto: routine Verb. N.230

Pervenuto in laboratorio il : 16/07/2019  
Acquedotto F-M  
provincia: Matera  
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS	20193024			
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Serbatoio Pensile C.da Selva			
N. Codice A.S.M.:	ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE			
Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	ESAME VISIVO
CONC. DI IONI IDROG.	7,96	-	pH	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
CONDUTTIVITA'	299	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico
			$\geq 6,5\ e\ \leq 9,5$	
			2500	

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 19/07/2019

IL TECNICO ANALISTA CHIMICO  
Coll. Prof. San.rio Leonardo MONTEFINESE

IL DIRIGENTE AD INTERIM  
Doti.ssa Carmela FORTUNATO



Uffici Risorse Idriche  
A.R.P.A.B. Dipart.di MATERA-Via dei Mestieri, 43-75100 MATERA-Tel.0835.225415-Fax.0835.225409  
A.R.P.A.B. Via della Fisica 18-C-D-85100 Potenza - Tel. 097/1656111 - Fax 097/1601083- C.F./P.IVA 01318260765- e-mail: info@arpab.it -



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

### RAPPORTO DI PROVA N.20193024

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Serbatoi  
**N° VERBALE :** VERB. N. 230  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 17/07/2019 **AL:**12/08/2019  
**DATA PRELIEVO:** 16/07/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

#### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** SERBATOIO PENSILE, C. DA SELVA  
**COMUNE:** San Giorgio Lucano (MT)

### Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 <sup>(1)</sup>
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,003		µg/l	≤ 0,1 <sup>(1)</sup>
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,25		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,25		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,79		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,75		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2		µg/l	≤ 30 <sup>(1)</sup>

**RAPPORTO DI PROVA N.20193024**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/l	≤ 3 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,5 (1)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Alluminio	EPA 200.8 1994	8		µg/l	≤ 200 (1)
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	≤ 5 (1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		µg/l	≤ 5 (1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Ferro	EPA 200.8 1994	21		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (1)

**RAPPORTO DI PROVA N.20193024**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4		mg/l	≤ 250 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	≤ 1,5 (1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 (1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	3		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	51,1		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	14		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20193024**

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 23/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove



Bove Bruno  
Rosario  
2019.09.23  
13:14:48  
+02'00'

**RAPPORTO DI PROVA N.20193031**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Serbatoi  
**N° VERBALE :** VERB. N. 230  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 16/07/2019 **AL:**19/07/2019  
**DATA PRELIEVO:** 16/07/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

**PUNTO DI PRELIEVO:** SERBATOIO PENSILE, C. DA SELVA  
**COMUNE:** San Giorgio Lucano (MT)

**Laboratorio di Microbiologia**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0/250 ml		u.f.c./250 ml	≤ 0 (1)
Batteri Coliformi 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0/1 ml		u.f.c./1 ml	(1)
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 (1)
Conteggio delle Colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	1/1 ml		u.f.c./1 ml	
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 (1)

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.



for quality of life

Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

**RAPPORTO DI PROVA N.20193031**

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

MATERA , li 22/07/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Microbiologico  
Dott. Rocco Masotti

**CERTIFICATO DI ANALISI**

campione di : acqua di rete  
prelevato da: Tecnici ASM  
comune: Pisticci  
controllo richiesto: routine Verb. N.231

Pervenuto in laboratorio il : 19/07/2019  
Acquedotto F-M  
provincia: Matera  
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS		20193098			
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Hotel degli Argonauti - C.da Macchia			
N. Codice A.S.M.:					
ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE					
Parametri	Risultato	Limite di rilevanza	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
<b>COLORE</b>	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo
<b>ODORE</b>	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
<b>SAPORE</b>	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale
<b>TORBIDITA'</b>	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	ESAME VISIVO
<b>CONC. DI IONI IDROG.</b>	7,87	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
<b>CONDUTTIVITA'</b>	401	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	2500	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 14/08/2019

IL TECNICO ANALISTA CHIMICO  
Coll. Prof. San.rio Leonardo MONTEFINESE

IL DIRIGENTE AD INTERIM  
Dott.ssa Carmela P. FORTUNATO



Uffici Risorse Idriche  
A.R.P.A.B. Dipart.di MATERA-Via dei Mestieri, 43-75100 MATERA-Tel.0835 225415-Fax 0835 225409  
A.R.P.A.B.Via della Fisica 18-C-D-85100 Potenza - Tel. 0971/656111 - Fax 0971/601083- C.F./P.IVA 01318260765- e-mail: info@arpab.it -



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

### RAPPORTO DI PROVA N.20193098

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Acqua in Rete di Distribuzione  
**N° VERBALE :** VERB. N. 231  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 23/07/2019 **AL:**12/08/2019  
**DATA PRELIEVO:** 19/07/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

#### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** HOTEL DEGLI ARGONAUTI. C.DA MACCHIA  
**COMUNE:** Pisticci (MT)

### Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 <sup>(1)</sup>
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,1 <sup>(1)</sup>
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,78		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,99		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,42		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,87		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8		µg/l	≤ 30 <sup>(1)</sup>

**RAPPORTO DI PROVA N.20193098**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/l	≤ 3 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,5 (1)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Alluminio	EPA 200.8 1994	67		µg/l	≤ 200 (1)
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	≤ 5 (1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Boro	EPA 200.8 1994	0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		µg/l	≤ 5 (1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Ferro	EPA 200.8 1994	80		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	13		µg/l	≤ 50 (1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	2		µg/l	≤ 10 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (1)

**RAPPORTO DI PROVA N.20193098**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	18		mg/l	≤ 250 <sup>(1)</sup>
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	49		mg/l SO <sub>4</sub>	≤ 250 <sup>(1)</sup>
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 <sup>(1)</sup>
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 <sup>(1)</sup>
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 <sup>(1)</sup>
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15		mg/l	≤ 200 <sup>(1)</sup>
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	58,3		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	17		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	21		°F	

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20193098**

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 24/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove



Bove Bruno  
Rosario  
2019.09.24  
16:15:08 +02'00'



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

### RAPPORTO DI PROVA N.20193111

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Acqua in Rete di Distribuzione  
**N° VERBALE :** VERB. N. 231  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 22/07/2019 **AL:**25/07/2019  
**DATA PRELIEVO:** 19/07/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

#### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** HOTEL DEGLI ARGONAUTI. C.DA MACCHIA  
**COMUNE:** Pisticci (MT)

### Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0/250 ml		u.f.c./250 ml	≤ 0 (1)
Batteri Coliformi 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0/1 ml		u.f.c./1 ml	(1)
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 (1)
Conteggio delle Colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0/1 ml		u.f.c./1 ml	(1)
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 (1)

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20193111**

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

MATERA , li 29/07/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Microbiologico  
Dott. Rocco Masotti



N. Accettazione LIMS		20193100			
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Punto di consegna Hotel degli Argonauti - C.da Macchia			
N. Codice A.S.M.:		ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE			
Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
<b>COLORE</b>	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo
<b>ODORE</b>	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
<b>SAPORE</b>	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale
<b>TORBIDITA'</b>	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	ESAME VISIVO
<b>CONC. DI IONI IDROG.</b>	7,85	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
<b>CONDUTTIVITA'</b>	401	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	2500	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 14/08/2019

IL TECNICO ANALISTA CHIMICO  
 Coll. Prof. San.rio Leonardo MONTEFINESE

IL DIRIGENTE AD INTERIM  
 Dott.ssa Carmela P. FORTUNATO

Uffici Risorse Idriche  
 A.R.P.A.B. Dipart.di MATERA-Via dei Mestieri, 43 -75100 MATERA-Tel.0835 225415-Fax 0835 225409  
 A.R.P.A.B.Via della Fisica18-C-D-85100 Potenza - Tel. 0971/656111 - Fax 0971/601083- C.F./P.IVA 01318260765- e-mail: info@arpab.it -



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

### RAPPORTO DI PROVA N.20193100

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Acqua in Rete di Distribuzione  
**N° VERBALE :** VERB. N. 232  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 23/07/2019 **AL:**12/08/2019  
**DATA PRELIEVO:** 22/07/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

#### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** PUNTO DI CONSEGNA HOTEL DEGLI ARGONAUTI, C.DA MACCHIA  
**COMUNE:** Pisticci (MT)

### Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 <sup>(1)</sup>
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,1 <sup>(1)</sup>
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,76		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,74		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,43		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,52		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6		µg/l	≤ 30 <sup>(1)</sup>

**RAPPORTO DI PROVA N.20193100**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/l	≤ 3 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,5 (1)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Alluminio	EPA 200.8 1994	43		µg/l	≤ 200 (1)
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	≤ 5 (1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		µg/l	≤ 5 (1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Ferro	EPA 200.8 1994	< 5		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	1		µg/l	≤ 10 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (1)

**RAPPORTO DI PROVA N.20193100**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	18		mg/l	≤ 250 <sup>(1)</sup>
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	49		mg/l SO4	≤ 250 <sup>(1)</sup>
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 <sup>(1)</sup>
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 <sup>(1)</sup>
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 <sup>(1)</sup>
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15		mg/l	≤ 200 <sup>(1)</sup>
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	57,7		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	17		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	21		°F	

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20193100**

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 24/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove



Bove Bruno  
Rosario  
2019.09.24  
16:16:58 +02'00'

**RAPPORTO DI PROVA N.20193112**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Acqua in Rete di Distribuzione  
**N° VERBALE :** VERB. N. 232  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 22/07/2019 AL:25/07/2019  
**DATA PRELIEVO:** 22/07/2019 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano -

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

**PUNTO DI PRELIEVO:** PUNTO DI CONSEGNA HOTEL DEGLI AGRONAUTI, C.DA MACCHIA  
**COMUNE:** Pisticci (MT)

**Laboratorio di Microbiologia**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0/250 ml		u.f.c./250 ml	≤ 0 (1)
Batteri Coliformi 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0/1 ml		u.f.c./1 ml	(1)
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 (1)
Conteggio delle Colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0/1 ml		u.f.c./1 ml	(1)
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 (1)

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

**RAPPORTO DI PROVA N.20193112**

**NOTE:**

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

MATERA , li 29/07/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Microbiologico  
Dott. Rocco Masotti

**CERTIFICATO DI ANALISI**

Pervenuto in laboratorio il : 22/07/2019  
 F-M  
 provincia: Matera  
 richiedente: ASM Ex ASL N4

campione di : acqua di rete  
 prelevato da: Tecnici ASM  
 comune: Pisticci  
 controllo richiesto: routine Verb. N.233

N. Accettazione LIMS		20193099	
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Hotel degli Argonauti - Rubinetto bagno stanza n.522 - C.da Macchia	
N. Codice A.S.M.:			
ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE			
Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-
CONC. DI IONI IDROG.	7,97	-	pH
CONDUTTIVITA'	404	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$
		Limiti	Metodi analitici
		Accettabile o non accettabile	IFSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo
		Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
		Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale
		Accettabile o non accettabile	ESAME VISIVO
		$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenzimetrico
		2500	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 14/08/2019

IL TECNICO ANALISTA CHIMICO  
 Coll. Prof. San.rio Leonardo MONTEFINESE

IL DIRIGENTE AD INTERIM  
 Dott.ssa Carmela F. FORTUNATO



Uffici Risorse Idriche  
 A.R.P.A.B. Dipart. di MATERA-Via dei Mestieri, 43 -75100 MATERA-Tel.0835 225415-Fax 0835 225409  
 A.R.P.A.B.Via della Fisica 18-C-D-85100 Potenza - Tel. 0971/656111 - Fax 0971/601083- C.F./P.IVA 01318260765- e-mail: info@arpab.it -



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

### RAPPORTO DI PROVA N.20193099

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Acqua in Rete di Distribuzione  
**N° VERBALE :** VERB. N. 233  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 23/07/2019 **AL:**12/08/2019  
**DATA PRELIEVO:** 22/07/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

#### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** HOTEL DEGLI ARGONAUTI, RUBINETTO BAGNO STANZA N. 522 - C.DA  
MACCHIA  
**COMUNE:** Pisticci (MT)

### Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 <sup>(1)</sup>
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,1 <sup>(1)</sup>
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,60		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,57		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,13		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,39		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6		µg/l	≤ 30 <sup>(1)</sup>

**RAPPORTO DI PROVA N.20193099**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/l	≤ 3 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,5 (1)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Alluminio	EPA 200.8 1994	40		µg/l	≤ 200 (1)
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	≤ 5 (1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		µg/l	≤ 5 (1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Ferro	EPA 200.8 1994	7		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	1		µg/l	≤ 50 (1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (1)

**RAPPORTO DI PROVA N.20193099**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	18		mg/l	≤ 250 <sup>(1)</sup>
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	48		mg/l SO <sub>4</sub>	≤ 250 <sup>(1)</sup>
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 <sup>(1)</sup>
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 <sup>(1)</sup>
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 <sup>(1)</sup>
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15		mg/l	≤ 200 <sup>(1)</sup>
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	57,6		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	17		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	21		°F	

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20193099**

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 24/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove



Bove Bruno  
Rosario  
2019.09.24  
16:16:07 +02'00'

**RAPPORTO DI PROVA N.20193113**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Acqua in Rete di Distribuzione  
**N° VERBALE :** VERB. N. 233  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 22/07/2019 **AL:**25/07/2019  
**DATA PRELIEVO:** 22/07/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

**PUNTO DI PRELIEVO:** HOTEL DEGLI ARGONAUTI, RUBINETTO BAGNO STANZA N. 522 - C.DA  
MACCHIA  
**COMUNE:** Pisticci (MT)

**Laboratorio di Microbiologia**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0/250 ml		u.f.c./250 ml	≤ 0 (1)
Batteri Coliformi 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	1/1 ml		u.f.c./1 ml	(1)
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 (1)
Conteggio delle Colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0/1 ml		u.f.c./1 ml	(1)
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 (1)

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

**RAPPORTO DI PROVA N.20193113**

**NOTE:**

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

MATERA , li 29/07/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Microbiologico  
Dott. Rocco Masotti



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

### RAPPORTO DI PROVA N.20193101

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Serbatoi  
**N° VERBALE :** VERB. N. 234  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 23/07/2019 **AL:**12/08/2019  
**DATA PRELIEVO:** 22/07/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

#### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** Serbatoio in uscita - Loc. Acina Pura  
**COMUNE:** Policoro (MT)

### Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6,39		µg/l	
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,90		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4,54		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11,80		µg/l	
Trialomtani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	25		µg/l	≤ 30 <sup>(1)</sup>

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20193101**

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 24/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove



Bove Bruno  
Rosario  
2019.09.24  
16:17:34 +02'00'

N. Accettazione LIMS	20193207				
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Fontanina - P.zza Umberto I				
N. Codice A.S.M.:					
ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE					
Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 /SS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 /SS.BKA.028.rev00-Sensoriale
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	ESAME VISIVO
CONC. DI IONI IDROG.	8,03	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTISAN 07/31 /SS.BCA.023.rev00-Potenzimetrico
CONDUTTIVITA'	301	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	2500	Rapporti ISTISAN 07/31 /SS.BDA.022.rev00-Conduțimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 14/08/2019

IL TECNICO ANALISTA CHIMICO  
Coll. Prof. San.rio Leonardo MONTEFALCONE

IL DIRIGENTE AD INTERIM  
Dot.ssa Carmela P.FORTUNATO

Uffici Risorse Idriche  
A.R.P.A.B. Dipart.di MATERA-Via dei Mestieri, 43 -75100 MATERA-Tel.0835 225415-Fax 0835 225409  
A.R.P.A.B.Via della Fisica18-C-D-85100 Potenza - Tel. 0971/656111 - Fax 0971/601083- C.F./P.IVA 01318260765- e-mail: info@arpab.it -

**RAPPORTO DI PROVA N.20193207**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Fontanino Pubblico  
**N° VERBALE :** Verb. 236  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 30/07/2019 AL:27/08/2019  
**DATA PRELIEVO:** 29/07/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

**PUNTO DI PRELIEVO:** FONTANINA - P.ZZA UMBERTO I  
**COMUNE:** Calciano (MT)

**Laboratorio Chimico-Strumentale**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 <sup>(1)</sup>
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,004		µg/l	≤ 0,1 <sup>(1)</sup>
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,37		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,76		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,98		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,02		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	5		µg/l	≤ 30 <sup>(1)</sup>

**RAPPORTO DI PROVA N.20193207**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/l	≤ 3 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,5 (1)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		µg/l	≤ 200 (1)
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	≤ 5 (1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		µg/l	≤ 5 (1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Ferro	EPA 200.8 1994	< 5		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	1		µg/l	≤ 10 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (1)

**RAPPORTO DI PROVA N.20193207**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		mg/l	≤ 250 <sup>(1)</sup>
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	≤ 1,5 <sup>(1)</sup>
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9		mg/l SO4	≤ 250 <sup>(1)</sup>
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 <sup>(1)</sup>
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 <sup>(1)</sup>
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 <sup>(1)</sup>
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	3		mg/l	≤ 200 <sup>(1)</sup>
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	50,8		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	14		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20193207**

**NOTE:**

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 26/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove  
2019.09.26  
17:43:29 +02'00'



### RAPPORTO DI PROVA N.20193208

#### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Fontanino Pubblico  
**N° VERBALE :** Verb. 236  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 29/07/2019 **AL:**01/08/2019  
**DATA PRELIEVO:** 29/07/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

#### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** FONTANINA - P.ZZA UMBERTO I  
**COMUNE:** Calciano (MT)

### Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0/250 ml		u.f.c./250 ml	≤ 0 <sup>(1)</sup>
Batteri Coliformi 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 <sup>(1)</sup>
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 <sup>(1)</sup>
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0/1 ml		u.f.c./1 ml	<sup>(1)</sup>
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 <sup>(1)</sup>
Conteggio delle Colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0/1 ml		u.f.c./1 ml	<sup>(1)</sup>
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 <sup>(1)</sup>

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20193208**

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

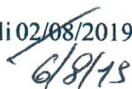
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

MATERA, li 02/08/2019



Il Dirigente del Laboratorio  
Microbiologico  
Dott. Rocco Masotti



campione di : acqua di rete  
prelevato da: Tecnici ASM  
comune: Matera  
controllo richiesto: routine Verb. N.238

**CERTIFICATO DI ANALISI**

Pervenuto in laboratorio il : 29/07/2019  
F-M  
provincia: Matera  
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS		20193209			
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Serbatoio cittadino in uscita - Jazzo Gattini Nuovo			
N. Codice A.S.M.:					
ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE					
Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	ESAME VISIVO
CONC. DI IONI IDROG.	8,03	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
CONDUTTIVITA'	397	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	2500	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 14/08/2019

IL TECNICO ANALISTA CHIMICO  
Coll. Prof. San.rio Leonardo MONTEFINESE

IL DIRIGENTE AD INTERIM  
Dott.ssa Carmela P.FORTUNATO



Uffici Risorse Idriche  
A.R.P.A.B. Dipart.di MATERA-Via dei Mestieri, 43 -75100 MATERA-Tel.0835 225415-Fax 0835 225409  
A.R.P.A.B.Via della Fisica18-C-D-85100 Potenza - Tel. 0971/656111 - Fax 0971/601083- C.F./P.IVA 01318260765- e-mail: info@arpab.it -

**RAPPORTO DI PROVA N.20193209**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Serbatoi  
**N° VERBALE :** Verb. 238  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 30/07/2019 AL:27/08/2019  
**DATA PRELIEVO:** 29/07/2019 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

**PUNTO DI PRELIEVO:** Uscita Serbatoio cittadino Jazzo gattini nuovo  
**COMUNE:** Matera (MT)

**Laboratorio Chimico-Strumentale**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 <sup>(1)</sup>
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,004		µg/l	≤ 0,1 <sup>(1)</sup>
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,92		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4,29		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	9,13		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	7,89		µg/l	
Trihalometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	23		µg/l	≤ 30 <sup>(1)</sup>

**RAPPORTO DI PROVA N.20193209**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/l	≤ 3 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,5 (1)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Alluminio	EPA 200.8 1994	168		µg/l	≤ 200 (1)
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	≤ 5 (1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		µg/l	≤ 5 (1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Ferro	EPA 200.8 1994	< 5		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (1)

**RAPPORTO DI PROVA N.20193209**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21		mg/l	≤ 250 <sup>(1)</sup>
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/l F	≤ 1,5 <sup>(1)</sup>
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	42		mg/l SO <sub>4</sub>	≤ 250 <sup>(1)</sup>
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2		mg/l	≤ 50 <sup>(1)</sup>
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 <sup>(1)</sup>
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 <sup>(1)</sup>
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16		mg/l	≤ 200 <sup>(1)</sup>
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	56,8		mg/l	<sup>(1)</sup>
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	21		°F	

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

**RAPPORTO DI PROVA N.20193209**

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 26/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio  
Strumentale  
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove  
2019.09.26  
17:43:53 +02'00'

**RAPPORTO DI PROVA N.20193210**

**IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE**

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Serbatoi  
**N° VERBALE :** Verb. 238  
**RICHIESTO DA :** A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 29/07/2019 **AL:**01/08/2019  
**DATA PRELIEVO:** 29/07/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

**PUNTO DI PRELIEVO:** Uscita Serbatoio cittadino Jazzo gattini nuovo  
**COMUNE:** Matera (MT)

**Laboratorio di Microbiologia**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0/250 ml		u.f.c./250 ml	≤ 0 <sup>(1)</sup>
Batteri Coliformi 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 <sup>(1)</sup>
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0/100 ml		ufc/100 ml	≤ 0 <sup>(1)</sup>
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0/1 ml		u.f.c./1 ml	<sup>(1)</sup>
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 <sup>(1)</sup>
Conteggio delle Colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0/1 ml		u.f.c./1 ml	
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0/100 ml		u.f.c./100 ml	≤ 0 <sup>(1)</sup>

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente della Basilicata

### RAPPORTO DI PROVA N.20193210

**NOTE:**

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura  $K=2$  per un livello di fiducia pari al 95%."

**Conclusioni analitiche**

Campione conforme, per i parametri analizzati, alla normativa vigente.

MATERA, li 02/08/2019  
6/8/19

Il Dirigente del Laboratorio  
Microbiologico  
Dott. Rocco Masotti