



*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

All.: n°39 Rapporti di Prova.

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

Per quanto di competenza, si trasmettono in allegato n° 39 Rapporti di Prova chimici e microbiologici relativi ai campioni di acque potabili “VERIFICA” prelevati dai TdP ASM nel mese di Settembre 2019.

Cordiali Saluti,

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

UFFICIO RISORSE IDRICHE

CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Garaguso
controllo richiesto: routine Verb. N.276

Pervenuto in laboratorio il : 02/09/2019
F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS		20193785			
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Serbatoio cittadino - S.P. Ex SS277			
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 0731 /SS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 0731 /SS.BKA.028.rev00-Sensoriale
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	ESAME VISIVO
CONC. DI IONI IDROG.	8,00	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTISAN 0731 /SS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
CONDUTTIVITA'	310	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	2500	Rapporti ISTISAN 0731 /SS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA_23/09/2019

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM
Dott.ssa Carmela P. FORTUNATO



Uffici Ricerche 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.20193785

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 276
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 03/09/2019 **AL:**13/09/2019
DATA PRELIEVO: 02/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO CITTADINO - S.P. EX SS277
COMUNE: Garaguso (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 ⁽¹⁾
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 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,44		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,86		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,97		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,43		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	5		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20193785

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	< 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.20193785

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		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	10		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	2		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	51,3		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16		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.20193785

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 18/11/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.11.18
13:31:59
+01'00'



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20193792

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 276
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 02/09/2019 AL:05/09/2019
DATA PRELIEVO: 02/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO CITTADINO - S.P. EX SS277
COMUNE: Garaguso (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.20193792

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 rilevanza 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 16/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



CERTIFICATO DI ANALISI

Pervenuto in laboratorio il : **02/09/2019**
 F-M
 Acquedotto
 provincia: **Matera**
 richiedente: **ASM Ex ASL N4**

campione di : **acqua di rete**
 prelevato da: **Tecnici ASM**
 comune: **Montescaglioso**
 controllo richiesto: **routine Verb. N.279**

N. Accettazione LIMS		20193786			
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Serbatoio cittadino in uscita - Via Diaz			
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 ISTATISAN 0731 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTATISAN 0731 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	ESAME VISIVO
CONC. DI IONI IDROG.	7,99	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTATISAN 0731 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
CONDUTTIVITA'	396	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	2500	Rapporti ISTATISAN 0731 ISS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 23/09/2019

IL TECNICO ANALISTA CHIMICO
 Coll. Prof. San.rio Leonardo MONTEFINO SE

IL DIRIGENTE AD INTERIM
 Dott.ssa Carmela P. FORTUNATO



Uffici Ricerche 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.20193786

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 279
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 03/09/2019 **AL:**12/09/2019
DATA PRELIEVO: 02/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: serbatoio cittadino in uscita -via diaz
COMUNE: Montescaglioso (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 ⁽¹⁾
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 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,44		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,17		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3,66		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6,14		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20193786

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	141		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	6		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	2		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.20193786

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21		mg/l	≤ 250 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/l F	≤ 1,5 (1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	45		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	16		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	54,5		mg/l	(1)
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.20193786

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 18/11/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.11.18
13:32:22
+01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20193793

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 279
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 02/09/2019 AL:05/09/2019
DATA PRELIEVO: 02/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: serbatoio cittadino in uscita -via diaz
COMUNE: Montescaglioso (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	
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.20193793

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 16/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Matera
controllo richiesto: routine Verb. N.284

CERTIFICATO DI ANALISI

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

N. Accettazione LIMS		20194132				
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Serbatoio uscita - Ugo La Malfa				
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.	8,13	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTISAN 07/31 /SS.BCA.023.rev00-Potenziometrico	
CONDUTTIVITA'	390	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	2500	Rapporti ISTISAN 07/31 /SS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico	

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 17/10/2019

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.20194132

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 284
RICHiesto DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 10/09/2019 **AL:**23/09/2019
DATA PRELIEVO: 09/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Uscita Serbatoio Ugo La Malfa
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 ⁽¹⁾
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 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,93		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,19		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	9,01		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10,00		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	22		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20194132

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	125		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)



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20194132

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		mg/l	≤ 250 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/l F	≤ 1,5 (1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	41		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	15		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	55,0		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16		mg/l	(1)
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	20		°F	(1)

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



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20194132

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 08/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.10.08
10:23:06 +02'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20194139

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. 284
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 09/09/2019 AL:12/09/2019
DATA PRELIEVO: 09/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Uscita Serbatoio Ugo La Malfa
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 ⁽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	
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.20194139

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 16/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Salandra
controllo richiesto: routine Verb. N.291

Pervenuto in laboratorio il : 16/09/2019
F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS		20194265			
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Serbatoio in uscita - Via F.lli Bandiera			
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 0731 /SS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti/ISTISAN 0731 /SS.BKA.028.rev00-Sensoriale
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	ESAME VISIVO
CONC. DI IONI IDROG.	8,21	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti/ISTISAN 0731 /SS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
CONDUTTIVITA'	307	5	$\mu S_{cm^{-1}}$ a 20°C	2500	Rapporti/ISTISAN 0731 /SS.BDA.022.rev00-Conduftimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 17/10/2019

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 Mesitieri, 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.20194265

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 291
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 17/09/2019 **AL:**08/10/2019
DATA PRELIEVO: 16/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO IN USCITA , VIA F.LLI BANDIERA
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 ⁽¹⁾
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 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,26		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,70		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,42		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,43		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20194265

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	< 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.20194265

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		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	4		mg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	50,8		mg/l	⁽¹⁾
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	

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



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20194265

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 25/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.10.29
15:53:18 +01'00'



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20194269

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 291
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 16/09/2019 **AL:**19/09/2019
DATA PRELIEVO: 16/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO IN USCITA , VIA F.LLI BANDIERA
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	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.20194269

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 25/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



N. Accettazione LIMS	20194266				
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Fontanina - P.zza Arcangelo Ilvento				
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.	8,06	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
CONDUTTIVITA'	308	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, 17/10/2019

IL TECNICO ANALISTA CHIMICO
Coli. 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.20194266

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 293
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 17/09/2019 **AL:**08/10/2019
DATA PRELIEVO: 16/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Fontanina -P.zza Arcangelo Ilvento
COMUNE: Grassano (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 ⁽¹⁾
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 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,32		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,76		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,75		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,96		µg/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	7		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20194266

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.20194266

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		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 SO ₄	≤ 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	4		mg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	50,7		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15		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.20194266

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 25/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.10.29
15:53:46 +01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20194270

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 293
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 16/09/2019 **AL:** 19/09/2019
DATA PRELIEVO: 16/09/2019 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Fontanina -P.zza Arcangelo Ilvento
COMUNE: Grassano (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.20194270

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 25/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Ferrandina
controllo richiesto: routine Verb. N.301

CERTIFICATO DI ANALISI

Pervenuto in laboratorio il : 23/09/2019
F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS	20194395			
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Fontanina - P.zza Plebiscito			
N. Codice A.S.M.:				
ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE				
Parametri	Risultato	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 ISTITISAN 07/31 /SS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTITISAN 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.	8,04	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTITISAN 07/31 /SS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
CONDUTTIVITA'	309	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	2500	Rapporti ISTITISAN 07/31 /SS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 17/10/2019

IL TECNICO ANALISTA CHIMICO
Coll. Prof. San.ro 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.20194395

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 301
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 24/09/2019 **AL:**22/10/2019
DATA PRELIEVO: 23/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Fontanina - Piazza Plebiscito
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 ⁽¹⁾
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 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,25		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,46		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,76		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,87		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20194395

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.20194395

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		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	10		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	5		mg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	51,1		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	

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



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20194395

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 29/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.10.29
17:03:20 +01'00'



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI
MATERA

RAPPORTO DI PROVA N.20194409

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 301
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 23/09/2019 AL:26/09/2019
DATA PRELIEVO: 23/09/2019 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Fontanina - Piazza Plebiscito
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.20194409

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.

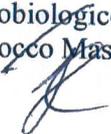
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%."

Conclusioni analitiche

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

MATERA , li 01/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Pomarico
controllo richiesto: routine Verb. N.303

Pervenuto in laboratorio il : 23/09/2019
F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS	20194396			
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Serbatoio - C.da Colle di Sisto, in uscita			
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.	8,08	-	pH	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
CONDUTTIVITA'	307	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 17/10/2019

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.20194396

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 303
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 24/09/2019 **AL:**23/10/2019
DATA PRELIEVO: 23/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO - C.DA COLLE DI SISTO IN USCITA
COMUNE: Pomarico (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 ⁽¹⁾
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 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,25		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,74		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,91		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3,12		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	7		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20194396

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	< 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	97		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	6		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.20194396

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		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	10		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	5		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	16		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.20194396

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 29/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.10.29
17:02:37
+01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20194411

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 303
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 23/09/2019 AL:26/09/2019
DATA PRELIEVO: 23/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO - C.DA COLLE DI SISTO IN USCITA
COMUNE: Pomarico (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.20194411

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 01/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Miglionico
controllo richiesto: routine Verb. N.304

CERTIFICATO DI ANALISI

Pervenuto in laboratorio il : 23/09/2019
F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS	20194397		
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Fontanina - Via Manzoni		
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.	8,06	-	pH
CONDUTTIVITA'	305	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$
		Limiti	Metodi analitici
		Accettabile o non accettabile	IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo
		Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTITISAN 0731 / ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
		Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTITISAN 0731 / ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale
		Accettabile o non accettabile	ESAME VISIVO
		$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTITISAN 0731 / ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
		2500	Rapporti ISTITISAN 0731 / ISS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 17/10/2019

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.20194397

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 304
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 24/09/2019 **AL:**23/10/2019
DATA PRELIEVO: 23/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: FONTANINA, VIA MANZONI
COMUNE: Miglionico (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 ⁽¹⁾
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 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,25		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,47		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,80		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,92		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20194397

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.20194397

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		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	10		mg/l SO ₄	≤ 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	5		mg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	51,2		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16		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.20194397

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 29/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.10.29
17:02:59 +01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20194410

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 304
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 23/09/2019 **AL:**26/09/2019
DATA PRELIEVO: 23/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: FONTANINA, VIA MANZONI
COMUNE: Miglionico (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.20194410

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 01/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Nova Siri
controllo richiesto: routine Verb. N.306

CERTIFICATO DI ANALISI

Pervenuto in laboratorio il : 24/09/2019
F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS		20194438			
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Fontanina - Via Papa Giovanni XXIII			
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.	7,94	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTISAN 07/31 / ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
CONDUTTIVITA'	394	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	2500	Rapporti ISTISAN 07/31 / ISS.BDA.022.rev00-Conduțtometrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 17/10/2019

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.20194438

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 306
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 25/09/2019 **AL:** 17/10/2019
DATA PRELIEVO: 24/09/2019 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: FONTANINA, VIA PAPA GIOVANNI XXIII
COMUNE: Nova Siri (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 ⁽¹⁾
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 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,81		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,90		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	12,10		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	12,30		µg/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	28		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20194438

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	38		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.20194438

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		mg/l	≤ 250 ⁽¹⁾
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/l F	≤ 1,5 ⁽¹⁾
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	54		mg/l SO ₄	≤ 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	21		mg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	52,3		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	18		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	20		°F	

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



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20194438

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 29/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale

Dott. Bruno Bove

Bruno Bove

2019.10.29

17:07:43

+01'00'



RAPPORTO DI PROVA N.20194447

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 306
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 24/09/2019 **AL:**27/09/2019
DATA PRELIEVO: 24/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: FONTANINA, VIA PAPA GIOVANNI XXIII
COMUNE: Nova Siri (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.20194447

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 01/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

N. Accettazione LIMS		20194437			
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Fontanino - Via Pietro Nenni			
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.	7,77	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti/ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
CONDUTTIVITA'	394	5	$\mu S_{cm^{-1}}$ a 20°C	2500	Rapporti/ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 17/10/2019

IL TECNICO ANALISTA CHIMICO
Coll. Prof. San.rio Leonardo MONTEFINI SE

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.20194437

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 308
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 25/09/2019 AL:17/10/2019
DATA PRELIEVO: 24/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Fontanino ,Via Pietro Nenni
COMUNE: Scanzano Jonico (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 ⁽¹⁾
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 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,34		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,54		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	9,30		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10,40		µg/l	
Triolometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	22		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20194437

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	54		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	16		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	2		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.20194437

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		mg/l	≤ 250 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/l F	≤ 1,5 (1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	54		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	21		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	51,8		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	18		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	20		°F	

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



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20194437

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 29/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.10.29
19:17:55
+01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20194446

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 308
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 24/09/2019 AL:27/09/2019
DATA PRELIEVO: 24/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Fontanino ,Via Pietro Nenni
COMUNE: Scanzano Jonico (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.20194446

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 01/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Montalbano Jonico
controllo richiesto: routine Verb. N.310

CERTIFICATO DI ANALISI

Pervenuto in laboratorio il : 24/09/2019
F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS		20194439			
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Serbatoio - Via Cimitero			
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.	8,11	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTISAN 07/31 /SS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
CONDUTTIVITA'	307	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	2500	Rapporti ISTISAN 07/31 /SS.BDA.022.rev00-Conduțtometrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 17/10/2019

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

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.20194439

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 310
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 25/09/2019 **AL:**17/10/2019
DATA PRELIEVO: 24/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO, VIA CIMITERO
COMUNE: Montalbano Jonico (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 ⁽¹⁾
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 ⁽¹⁾
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	1,07		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,18		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20194439

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	< 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	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.20194439

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		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	5		mg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	51,4		mg/l	⁽¹⁾
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16		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.20194439

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 29/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.10.29
17:07:12
+01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20194448

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 310
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 24/09/2019 **AL:**27/09/2019
DATA PRELIEVO: 24/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO, VIA CIMITERO
COMUNE: Montalbano Jonico (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.20194448

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 01/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Tricarico
controllo richiesto: routine Verb. N.314

CERTIFICATO DI ANALISI

Pervenuto in laboratorio il : 30/09/2019
F-M
Acquedotto
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS		20194509			
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Fontanina - Villa Comunale			
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.	7,94	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTISAN 07/31 /SS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
CONDUTTIVITA'	331	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	2500	Rapporti ISTISAN 07/31 /SS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 17/10/2019

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.20194509

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 314
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 01/10/2019 **AL:**18/10/2019
DATA PRELIEVO: 30/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: FONTANINA , VILLA COMUNALE
COMUNE: Tricarico (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 ⁽¹⁾
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 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,80		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4,36		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4,45		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,00		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20194509

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	11		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.20194509

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	13		mg/l	≤ 250 ⁽¹⁾
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/l F	≤ 1,5 ⁽¹⁾
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	17		mg/l SO4	≤ 250 ⁽¹⁾
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2		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	12		mg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	52,9		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	

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



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20194509

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 04/11/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.11.05
14:03:18 +01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20194518

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 314
RICHiesto DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75 100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 30/09/2019 AL:03/10/2019
DATA PRELIEVO: 30/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: FONTANINA , VILLA COMUNALE
COMUNE: Tricarico (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.20194518

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.

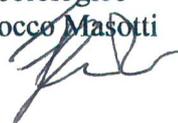
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%."

Conclusioni analitiche

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

MATERA , li 07/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Irsina
controllo richiesto: routine Verb. N.316

CERTIFICATO DI ANALISI

Pervenuto in laboratorio il : 30/09/2019
F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS		20194510			
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Serbatoio in uscita - C.da I Piani			
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 0731 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti/ISTISAN 0731 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	ESAME VISIVO
CONC. DI IONI IDROG.	7,94	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti/ISTISAN 0731 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
CONDUTTIVITA'	338	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	2500	Rapporti/ISTISAN 0731 ISS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 17/10/2019

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

IL DIRIGENTE AD INFERIM
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.20194510

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 316
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 01/10/2019 **AL:**18/10/2019
DATA PRELIEVO: 30/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio in uscita , C/da I Piani
COMUNE: Irsina (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 ⁽¹⁾
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 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,07		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	5,00		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	5,07		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,17		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20194510

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	11		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.20194510

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	13		mg/l	≤ 250 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/l F	≤ 1,5 (1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	17		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2		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	12		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	53,1		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		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.20194510

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 04/11/2019

Il Dirigente del Laboratorio

Strumentale

Dott. Bruno Bove



Bruno Bove

2019.11.05

14:04:13 +01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20194517

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 316
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 30/09/2019 AL:03/10/2019
DATA PRELIEVO: 30/09/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio in uscita , C/da I Piani
COMUNE: Irsina (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.20194517

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 07/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

