



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°4 Rapporti di Prova.

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

Per quanto di competenza, si trasmettono in allegato n° 4 Rapporti di Prova relativi ai campioni di acque potabili “VERIFICA” prelevati dai TdP ASM nel mese di Aprile 2019.

Cordiali Saluti .

Il Dirigente
(Dott. Gaetano GARICATO)

Il Dirigente Responsabile ad Interim
(Dott.ssa Carmela FORTUNATO)

UFFICIO RISORSE IDRICHE

Dipartimento Provinciale di Matera - Via dei Mestieri, 43 – Zona PIP 1 – 75100 Matera – Centralino 0835.225401 Fax. 0835.225409
A.R.P.A.B. Via della Fisica 18C/D 85100 Potenza – P.I.e C.F.:01318260765 - Centralino 0971/656111 - Fax 0971/601083 – e-mail: info@arpab.it

RAPPORTO DI PROVA N.20191265

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 119
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 02/04/2019 **AL:**02/04/2019
DATA PRELIEVO: 01/04/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

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

Laboratorio Chimico

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	300		μS cm-1 a 20°C	≤ 2500 ⁽¹⁾
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,94		unità di pH	[6,5 - 9,5] ⁽¹⁾
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile		tasso diluiz.	⁽¹⁾
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile		tasso diluiz.	⁽¹⁾
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Accettabile		NTU	≤ 1 ⁽¹⁾
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Accettabile		tasso diluiz.	⁽¹⁾

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

RAPPORTO DI PROVA N.20191265

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%."

MATERA , li 21/05/2019

Il Dirigente dell' Ufficio
Risorse Idriche
Dr. Caricato Gaetano





Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20191264

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 119
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 08/04/2019 **AL:**20/05/2019
DATA PRELIEVO: 01/04/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

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

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 ⁽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⁾
Alluminio	EPA 200.8 1994	12		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⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20191264

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Ferro	EPA 200.8 1994	9		µg/l	≤ 200 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (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)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (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	
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)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (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)
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)

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

RAPPORTO DI PROVA N.20191264

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 20/05/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Data:
2019.05.20
18:50:32 +02'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20191266

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 119
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 01/04/2019 **AL:**04/04/2019
DATA PRELIEVO: 01/04/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

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

Laboratorio di Microbiologia

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



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20191266

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 05/04/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

RAPPORTO DI PROVA N.20191287

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 121
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 03/04/2019 **AL:**03/04/2019
DATA PRELIEVO: 02/04/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio, Via S. Pertini
COMUNE: Calciano (MT)

Laboratorio Chimico

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	298		µS cm-1 a 20°C	≤ 2500 (1)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,05		unità di pH	[6,5 - 9,5] (1)
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile		tasso diluiz.	(1)
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile		tasso diluiz.	(1)
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Accettabile		NTU	≤ 1 (1)
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Accettabile		tasso diluiz.	(1)

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



Agencia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20191287

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%."

MATERA , li 21/05/2019

Il Dirigente dell' Ufficio
Risorse Idriche
Dr. Caricato Gaetano



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20191284

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 121
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 08/04/2019 AL:20/05/2019
DATA PRELIEVO: 02/04/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio, Via S. Pertini
COMUNE: Calciano (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 ⁽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⁾
Alluminio	EPA 200.8 1994	6		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⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20191284

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Ferro	EPA 200.8 1994	5		µg/l	≤ 200 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (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)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (1)
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	51,2		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	
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)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (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)
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)

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

RAPPORTO DI PROVA N.20191284

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 20/05/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Data:
2019.05.20
18:51:17
+02'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20191289

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 121
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 02/04/2019 AL:05/04/2019
DATA PRELIEVO: 02/04/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio, Via S. Pertini
COMUNE: Calciano (MT)

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0/250 ml		u.f.c./250 ml	≤ 0 (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.20191289

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 05/04/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



RAPPORTO DI PROVA N.20191424

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 124
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 09/04/2019 **AL:**09/04/2019
DATA PRELIEVO: 08/04/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO IN USCITA, VIALE CIMITERO
COMUNE: Accettura (MT)

Laboratorio Chimico

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	299		μS cm-1 a 20°C	≤ 2500 ⁽¹⁾
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,17		unità di pH	[6,5 - 9,5] ⁽¹⁾
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile		tasso diluiz.	⁽¹⁾
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile		tasso diluiz.	⁽¹⁾
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Accettabile		NTU	≤ 1 ⁽¹⁾
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Accettabile		tasso diluiz.	⁽¹⁾

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



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20191424

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%."

MATERA , li 21/05/2019

Il Dirigente dell' Ufficio
Risorse Idriche
Dr. Caricato Gaetano



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20191420

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 124
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 12/04/2019 **AL:**12/04/2019
DATA PRELIEVO: 08/04/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO IN USCITA, VIALE CIMITERO
COMUNE: Accettura (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	51,2		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15		mg/l	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2		mg/l	≤ 200 (1)
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		mg/l	≤ 250 (1)
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	≤ 1,5 (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)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 (1)

RAPPORTO DI PROVA N.20191420

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
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⁾

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

RAPPORTO DI PROVA N.20191420

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA , li 23/04/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Data:
2019.04.23
13:46:07
+02'00'

Rapporto di prova CRM N. 5010/ LIMS nr. 1420

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: Acqua destinata al consumo umano

ETICHETTA CAMPIONE: Serbatoio in uscita,viale Cimitero Comune Accettura

Data Prelievo: 08/04/2019 Data accettazione CRM 10/04/2019

Data inizio analisi: 16/04/2019 Data fine analisi 17/05/2019

ANALISI CHIMICHE

METALLI	unita' di misura	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA U(y) (*)	L.D.A.	D.Lgs. 152/2006 allegato 5 - tab. 2	METODO DI PROVA
Alluminio	ug/l	9	2	5	200	EPA 6020B 2014
Arsenico	ug/l	< 1		1	5	
Boro	ug/l	40	7,9	5	1000	
Cadmio	ug/l	< 0,1		0,1	5	
Cromo totale	ug/l	< 1		1	50	
Rame	ug/l	< 1		1	1000	
Ferro	ug/l	15	2,9	5	200	
Mercurio	ug/l	< 0,1		0,1	1	
Manganese	ug/l	< 1		1	50	
Nichelio	ug/l	0,7	0,1	0,5	20	
Piombo	ug/l	< 0,1		0,1	10	
Antimonio	ug/l	< 0,5		0,5	50	
Selenio	ug/l	< 1		1	10	
Vanadio	ug/l	< 1		1	50	

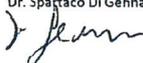
(*) INCERTEZZA ESTESA relativa ad un livello di confidenza del 95 % con un fattore di copertura (k) pari a 2

L.D.A.= Limite di Determinazione Analitica

NA= Non Analizzato

Data di emissione:
18/06/2019

Il Chimico analista
Dr. Spartaco Di Gennaro



Il Dirigente del Centro Ricerche ARPAB
di Metaponto
Dr. Achille Palma



RAPPORTO DI PROVA N.20191430

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 124
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 08/04/2019 **AL:**11/04/2019
DATA PRELIEVO: 08/04/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO IN USCITA, VIALE CIMITERO
COMUNE: Accettura (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.20191430

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%."

MATERA , li 17/04/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



RAPPORTO DI PROVA N.20191425

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 126
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 09/04/2019 **AL:**09/04/2019
DATA PRELIEVO: 08/04/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO IN USCITA, LOC. TEMPONE
COMUNE: San Mauro Forte (MT)

Laboratorio Chimico

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	293		µS cm-1 a 20°C	≤ 2500 (1)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,03		unità di pH	[6,5 - 9,5] (1)
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile		tasso diluiz.	(1)
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile		tasso diluiz.	(1)
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Accettabile		NTU	≤ 1 (1)
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Accettabile		tasso diluiz.	(1)

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

RAPPORTO DI PROVA N.20191425

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%."

MATERA , li 21/05/2019

Il Dirigente dell' Ufficio
Risorse Idriche
Dr. Caricato Gaetano



REVISIONE 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.20191421

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 126
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 12/04/2019 **AL:**12/04/2019
DATA PRELIEVO: 08/04/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO IN USCITA, LOC. TEMPONE
COMUNE: San Mauro Forte (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	51,4		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15		mg/l	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2		mg/l	≤ 200 (1)
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		mg/l	≤ 250 (1)
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	≤ 1,5 (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)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	19		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 (1)

REVISIONE 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.20191421

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
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⁾

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

REVISIONE 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N.20191421

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 30/04/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Data:
2019.04.30
13:13:03
+02'00'

Rapporto di prova CRM N. 5011/ LIMS nr. 1421

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: Acqua destinata al consumo umano

ETICHETTA CAMPIONE: Serbatoio in uscita, loc. Tempone Comune San Mauro Forte

Data Prelievo: 08/04/2019 Data accettazione CRM 10/04/2019

Data inizio analisi: 16/04/2019 Data fine analisi 17/05/2019

ANALISI CHIMICHE

METALLI	unita' di misura	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA U(y) (*)	L.D.A.	D. Lgs. 152/2006 allegato 5 - tab. 2	METODO DI PROVA
Alluminio	ug/l	13	4	5	200	EPA 6020B 2014
Arsenico	ug/l	< 1		1	5	
Boro	ug/l	37	7,3	5	1000	
Cadmio	ug/l	< 0,1		0,1	5	
Cromo totale	ug/l	< 1		1	50	
Rame	ug/l	< 1		1	1000	
Ferro	ug/l	11	2,2	5	200	
Mercurio	ug/l	< 0,1		0,1	1	
Manganese	ug/l	< 1		1	50	
Nichelio	ug/l	0,6	0,1	0,5	20	
Piombo	ug/l	0,4	0,1	0,1	10	
Antimonio	ug/l	< 0,5		0,5	50	
Selenio	ug/l	< 1		1	10	
Vanadio	ug/l	< 1		1	50	

(*) INCERTEZZA ESTESA relativa ad un livello di confidenza del 95 % con un fattore di copertura (k) pari a 2

L.D.A.= Limite di Determinazione Analitica

NA= Non Analizzato

Data di emissione:
18/06/2019

Il Chimico analista
Dr. Spartaco Di Gennaro

Il Dirigente del Centro Ricerche ARPAB
di Metaponto
Dr. Lucilla Palma

RAPPORTO DI PROVA N.20191431

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 126
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 08/04/2019 **AL:**11/04/2019
DATA PRELIEVO: 08/04/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO IN USCITA, LOC. TEMPONE
COMUNE: San Mauro Forte (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.20191431

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 17/04/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

