



Matera : 17 GEN. 2019
Prot. N. : 0000836
Class.ne 33/02/01

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: uo.prev.salute.umana.matera@pec.asmbasilicata.it
Pec: sian.matera@pec.asmbasilicata.it

All.: n°6 Rapporti di Prova.

OGGETTO: Trasmissione Rapporti di Prova relativi ai Campioni di Acque Potabili “VERIFICA” della seconda settimana di Dicembre 2018.

Per quanto di competenza, si trasmettono in allegato n° 6 Rapporti di Prova relativi ai campioni di acque potabili “VERIFICA” prelevati dai TdP ASM nella seconda settimana di Dicembre 2018.

Cordiali Saluti.

Il Dirigente
(Dott. Gaetano CARICATO)

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.20184990

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 512
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 13/12/2018 AL:19/12/2018
DATA PRELIEVO: 11/12/2018 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: fontanina, via mazzitelli
COMUNE: Policoro (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	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⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20184990

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	8		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	3		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	50,8		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	
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 SO4	≤ 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.20184990

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 08/01/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Data:
2019.01.16
11:52:05
+01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20185003

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 512
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 11/12/2018 AL:14/12/2018
DATA PRELIEVO: 11/12/2018 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: fontanina, via mazzitelli
COMUNE: Policoro (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.20185003

NOTE:

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

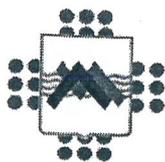
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x,xx$ deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai 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 19/12/2018

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti





azienda sanitaria locale
materata

Prevenzione Collettiva della Salute Umana
U. O. C. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
Direttore: Dott. Antonio Martemucci
Via Montescaglioso – 75100 Matera Tel.: 0835-253602 Fax: 0835-253651 cell. 3295832680
e-mail: amartemucci@asmbasilicata.it PEC: asmbasilicata@cert.ruparbasilicata.it

Verbale n. 512

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE D'ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Ai sensi del D.lgs. N. 31/2001

Il giorno 11/12/2018 alle ore 10,10 nel Comune di Policastro alla
via MAZZITUM n. 1 presso il punto di prelievo denominato
FONTANINA PUBBLICA i sottoscritti T.d.P. COLESA LUCANO E DON ROCCO ELEN
U.P.G. ASM/SIAN di Matera alla presenza del PERSONAL AL in qualità di
_____, hanno effettuato un campionamento di acqua
destinata al consumo umano presso:

Rete acquedotto gestita da: Acquedotto LUCANO Altro _____
 Altro _____

L'acqua proviene da STABILIZZAZIONE FONTANINA e viene prelevata dal rubinetto posto:
 a monte _____ a valle _____ in entrata _____ in uscita _____
di FONTANINA PUBBLICA VIA MAZZITUM

ANALISI RICHIESTE

Controllo di routine (esteso a _____)

ANALISI CHIMICHE				
Sede ARPAB	Parametri	Contenitore	N. di aliquote	Trattamento / stabilizzazione
<input checked="" type="checkbox"/> MT	Chimica di base	Bottiglia in plastica da 500 ml	1	Nessun trattamento
ANALISI MICROBIOLOGICHE				
Sede ARPAB	Parametri	Contenitore	N. di aliquote	Trattamento / stabilizzazione
<input type="checkbox"/> MT	Microbiologico	Flacone sterile in plastica da 500 ml	1	Con tiosolfato

Controllo di verifica (parametri aggiuntivi _____)

ANALISI CHIMICHE				
Sede ARPAB	Parametri	Contenitore	N. di aliquote	Trattamento / stabilizzazione
<input checked="" type="checkbox"/> MT	Chimica di base	Bottiglia in plastica da 500 ml	1	Nessun trattamento
<input checked="" type="checkbox"/> PZ	Metalli (Sb, Al, As, B, Cd, Cr, Mn, Hg, Ni, Fe, Pb, Cu, Se, V)	Bottiglia o provetta in plastica da 50 ml	1+1 bianco*	Aggiunta di acido nitrico (HNO ₃) conc. di grado superpuro fino a pH < 2. * Il bianco è costituito da acqua ultrapura acidificata come il campione.

<input checked="" type="checkbox"/> PZ	Anioni e Cationi	Bottiglia in plastica da 500 ml	1	Nessun trattamento
<input checked="" type="checkbox"/> MT	Triometani; 1,2 - dicloroetano Benzene; Cloruro di vinile Tricloroetilene; tetracloroetilene	Vial in vetro da 40 ml con setto in PTFE	2	Vial riempite completamente, senza bolle di aria. Aggiunta una punta di spatola di sodio tiosolfato nel caso di acque clorate.
<input checked="" type="checkbox"/> PZ	IPA (idrocarburi policiclici aromatici)	Bottiglia in vetro scuro da 1000 ml con chiusura a vite e sottotappo in PTFE	1	Riempita fino all'orlo
<input type="checkbox"/> MT	Radioattività (D.lgs. 28/2016)	Taniche in plastica per un volume totale di 20 litri		Nessun trattamento
<input checked="" type="checkbox"/> MT	Pesticidi	Bottiglia in vetro scuro da 1000 ml con chiusura a vite e sottotappo in PTFE	1	Aggiunta di 1 ml di Acido Cloridrico (HCl) 6N
<input type="checkbox"/> PZ	Idrocarburi (frazione estraibile)	Bottiglia in vetro scuro da 1000 ml con chiusura a vite e sottotappo in PTFE	1	Aggiunta di 1 ml di Acido Cloridrico (HCl) 6N
.....
.....
ANALISI MICROBIOLOGICHE				
Sede ARPAB	Parametri	Contenitore	N. di aliquote	Trattamento / stabilizzazione
<input checked="" type="checkbox"/> MT	Microbiologico	Flacone sterile in plastica da 1000 ml	1	Con tiosolfato
.....

Determinazioni eseguite in campo: cloro residuo 905 mg/l; non rilevabile _____; altro _____

Note:

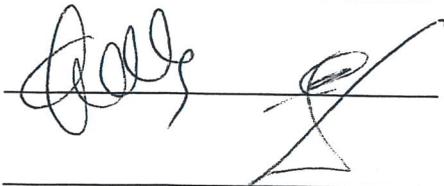
.....

.....

Le operazioni di campionamento sono state eseguite con le usuali tecniche di buona prassi; i contenitori sono stati preventivamente acclimatati con lo stesso tipo di acqua da prelevare ad eccezione di quelli pretrattati con tiosolfato. Gli stessi contenitori sono identificati con appositi cartellini/etichette recanti il numero di verbale, data e ora del campionamento, gli estremi identificativi del punto di prelievo ed eventuale firma della Parte. Le aliquote destinate alla determinazione analitica di tipo chimico e microbiologico sono rispettivamente poste in buste di plastica per alimenti e sigillate con sigillo metallico e cartellino indicante il numero del verbale di campionamento, la data di campionamento, la firma dei verbalizzanti ed eventuale firma della parte.

Durante il trasporto, e fino al momento della consegna in laboratorio, il campione è conservato ad una temperatura compresa tra i 4 °C ed i 10 °C.

U.P.G. T.d.P. ASM/SIAN di Matera



Accettazione ARPAB

A.R.P.A.B.
AGENZIA REGIONALE PER LA
PROTEZIONE DELL'AMBIENTE
DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA
Via Dell'Industria, snc - 75100 MATERA

31/12/18

16,30

