



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

All.: n°30 Rapporti di Prova.

OGGETTO: Trasmissione Rapporti di Prova relativi ai campioni di acque potabili "Parametri Gruppo B – D.M. 14.06.2017" per il periodo compreso tra il 1° e il 30 Novembre 2020.

Per quanto di competenza, si trasmettono, in allegato, n°30 Rapporti di Prova chimici e microbiologici relativi ai campioni di acque potabili, attinenti ai "Parametri del Gruppo B – D.M. 14.06.2017", prelevati dai TdP ASM nel periodo compreso tra il 1° e il 30 Novembre 2020.

Cordiali saluti.

Il Dirigente dell'Ufficio
Acqua - Controlli Risorse Idriche e Scarichi
Dott.ssa Adele Camarrese

RAPPORTO DI PROVA N.20204207

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N° 355
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 05/11/2020 AL:25/11/2020
DATA PRELIEVO: 03/11/2020 **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⁾ |
| Cloroformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,25 | | µg/l | |
| Bromodiclorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 0,35 | | µg/l | |
| Dibromoclorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,30 | | µg/l | |
| Bromoformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,12 | | µg/l | |
| Triometani - totale | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 3 | | µg/l | ≤ 30 ⁽¹⁾ |
| Tricloroetilene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,5 | | µg/l | ⁽¹⁾ |

RAPPORTO DI PROVA N.20204207

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------|------------|------------------|-----------------|
| 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) |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,6 | | unità di pH | [6,5 - 9,5] (1) |
| Conducibilità | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 330 | | µS cm-1 a 20°C | ≤ 2500 (1) |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | accettabile | | NTU | (1) |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003 | accettabile | | adimens. | |
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | accettabile | | tasso diluiz. | (1) |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | accettabile | | tasso diluiz. | |
| 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) |

RAPPORTO DI PROVA N.20204207

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|----------------|----------------------------------|-----------|------------|------------------|----------------------|
| 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⁾ |
| Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 7 | | 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 | 12 | | 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 | 5 | | mg/l | ≤ 200 ⁽¹⁾ |
| Calcio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 54,6 | | 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.



Agencia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA



RAPPORTO DI PROVA N.20204207

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA , li 26/11/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

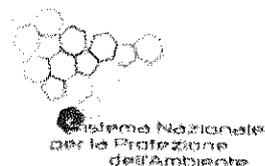


Bruno Bove
2020.11.26
12:14:14 +01'00'



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA



RAPPORTO DI PROVA N.20204211

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N° 355
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 03/11/2020 **AL:**06/11/2020
DATA PRELIEVO: 03/11/2020 **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 | | u.f.c./250 ml | ≤ 0 (1) |
| Batteri Coliformi 37°C | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | ufc/100 ml | ≤ 0 (1) |
| Escherichia Coli | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | ufc/100 ml | ≤ 0 (1) |
| Conteggio delle Colonie a 22°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 0 | | u.f.c./1 ml | (1) |
| Clostridium Perfringens | UNI EN ISO 14189:2016 | 0 | | u.f.c./100 ml | ≤ 0 (1) |
| Enterococchi Intestinali | UNI EN ISO 7899-2:2013 | 0 | | u.f.c./100 ml | ≤ 0 (1) |
| Conteggio delle Colonie a 36°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 0 | | u.f.c./1 ml | |

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

RAPPORTO DI PROVA N.20204211

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, 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 10/11/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



RAPPORTO DI PROVA N.20204208

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N° 356
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 05/11/2020 AL:25/11/2020
DATA PRELIEVO: 03/11/2020 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO, LOC. MONTELLA
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⁾ |
| Cloroformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,25 | | µg/l | |
| Bromodichlorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 0,34 | | µg/l | |
| Dibromoclorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,21 | | µg/l | |
| Bromoformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,07 | | µg/l | |
| Triometani - totale | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 3 | | µg/l | ≤ 30 ⁽¹⁾ |
| Tricloroetilene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,5 | | µg/l | ⁽¹⁾ |

RAPPORTO DI PROVA N.20204208

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------|------------|------------------|-----------------|
| 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) |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,7 | | unità di pH | [6,5 - 9,5] (1) |
| Conducibilità | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 336 | | µS cm-1 a 20°C | ≤ 2500 (1) |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | accettabile | | NTU | (1) |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003 | accettabile | | adimens. | |
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | accettabile | | tasso diluiz. | (1) |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | accettabile | | tasso diluiz. | |
| 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) |

RAPPORTO DI PROVA N.20204208

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|----------------|-------------------------------------|-----------|------------|------------------------|-----------|
| 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) |
| 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 | 3 | | mg/l | ≤ 200 (1) |
| Calcio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 54,2 | | mg/l | (1) |
| Magnesio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 16 | | mg/l | |
| Durezza totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | 20 | | °F | |

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

RAPPORTO DI PROVA N.20204208

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA , li 26/11/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2020.11.26
12:14:34
+01'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

RAPPORTO DI PROVA N.20204212

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N° 356
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 03/11/2020 **AL:**06/11/2020
DATA PRELIEVO: 03/11/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO, LOC. MONTELLA
COMUNE: Rotondella (MT)

Laboratorio di Microbiologia

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

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



ARPA
BASILICATA

for quality of life

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA



Systema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.20204212

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, 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 10/11/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

RAPPORTO DI PROVA N.20204209

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N° 357
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 05/11/2020 AL:25/11/2020
DATA PRELIEVO: 03/11/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: fontanina - vico delle rose
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 | < 0,25 | | µg/l | |
| Bromodichlorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 0,41 | | µg/l | |
| Dibromoclorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,52 | | µg/l | |
| Bromoformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,20 | | µg/l | |
| Triometani - totale | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 3 | | µg/l | ≤ 30 ⁽¹⁾ |
| Tricloroetilene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,5 | | µg/l | ⁽¹⁾ |

RAPPORTO DI PROVA N.20204209

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------|------------|----------------------------|-----------------|
| 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) |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,7 | | unità di pH | [6,5 - 9,5] (1) |
| Conducibilità | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 333 | | µS cm ⁻¹ a 20°C | ≤ 2500 (1) |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | accettabile | | NTU | (1) |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003 | accettabile | | adimens. | (1) |
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | accettabile | | tasso diluiz. | (1) |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | accettabile | | tasso diluiz. | (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) |

RAPPORTO DI PROVA N.20204209

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|----------------|----------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 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) |
| 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 | 3 | | mg/l | ≤ 200 (1) |
| Calcio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 54,4 | | mg/l | |
| Magnesio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 17 | | mg/l | |
| Durezza totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | 20 | | °F | |

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

RAPPORTO DI PROVA N.20204209

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA , li 26/11/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2020.11.26
13:54:18
+01'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

RAPPORTO DI PROVA N.20204213

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N° 357
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 03/11/2020 **AL:**06/11/2020
DATA PRELIEVO: 03/11/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: fontanina - vico delle rose
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 | | u.f.c./250 ml | ≤ 0 (1) |
| Batteri Coliformi 37°C | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | ufc/100 ml | ≤ 0 (1) |
| Escherichia Coli | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | ufc/100 ml | ≤ 0 (1) |
| Conteggio delle Colonie a 22°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 1 | | u.f.c./l ml | (1) |
| Clostridium Perfringens | UNI EN ISO 14189:2016 | 0 | | u.f.c./100 ml | ≤ 0 (1) |
| Enterococchi Intestinali | UNI EN ISO 7899-2:2013 | 0 | | u.f.c./100 ml | ≤ 0 (1) |
| Conteggio delle Colonie a 36°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 0 | | u.f.c./l ml | (1) |

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

RAPPORTO DI PROVA N.20204213

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, 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 10/11/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



RAPPORTO DI PROVA N.20204210

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N° 360
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 05/11/2020 AL:25/11/2020
DATA PRELIEVO: 03/11/2020 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO, C.DA SCRIMETTI
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 | < 0,25 | | µg/l | |
| Bromodichlorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 0,28 | | µg/l | |
| Dibromoclorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,06 | | µg/l | |
| Bromoformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 0,91 | | µg/l | |
| Triometani - totale | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 2 | | µg/l | ≤ 30 ⁽¹⁾ |
| Tricloroetilene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,5 | | µg/l | ⁽¹⁾ |

RAPPORTO DI PROVA N.20204210

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------|------------|------------------|-----------------|
| 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) |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,7 | | unità di pH | [6,5 - 9,5] (1) |
| Conducibilità | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 334 | | µS cm-1 a 20°C | ≤ 2500 (1) |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | accettabile | | NTU | (1) |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003 | accettabile | | adimens. | |
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | accettabile | | tasso diluiz. | (1) |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | accettabile | | tasso diluiz. | |
| 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) |

RAPPORTO DI PROVA N.20204210

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|----------------|----------------------------------|-----------|------------|----------------------|----------------------|
| 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⁾ |
| 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 | 2 | | mg/l | ≤ 200 ⁽¹⁾ |
| Calcio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 54,2 | | mg/l | ⁽¹⁾ |
| Magnesio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 17 | | mg/l | |
| Durezza totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | 20 | | °F | |

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

RAPPORTO DI PROVA N.20204210

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA , li 26/11/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2020.11.26
13:54:46
+01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20204214

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N° 360
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 03/11/2020 AL:06/11/2020
DATA PRELIEVO: 03/11/2020 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO, C.DA SCRIMETTI
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 | | u.f.c./250 ml | ≤ 0 (1) |
| Batteri Coliformi 37°C | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | ufc/100 ml | ≤ 0 (1) |
| Escherichia Coli | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | ufc/100 ml | ≤ 0 (1) |
| Conteggio delle Colonie a 22°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 0 | | u.f.c./l ml | (1) |
| Clostridium Perfringens | UNI EN ISO 14189:2016 | 0 | | u.f.c./100 ml | ≤ 0 (1) |
| Enterococchi Intestinali | UNI EN ISO 7899-2:2013 | 0 | | u.f.c./100 ml | ≤ 0 (1) |
| Conteggio delle Colonie a 36°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 0 | | u.f.c./l ml | |

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

RAPPORTO DI PROVA N.20204214

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

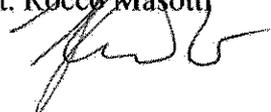
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%."

Conclusioni analitiche

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

MATERA , li 10/11/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



RAPPORTO DI PROVA N.20204309

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : 364
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 13/11/2020 **AL:**27/11/2020
DATA PRELIEVO: 09/11/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio Serra Venerdì In Uscita, Via U. La Malfa
COMUNE: Matera (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

| 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) |
| Cloroformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,28 | | µg/l | |
| Bromodichlorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 3,14 | | µg/l | |
| Dibromoclorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 8,43 | | µg/l | |
| Bromoformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 8,06 | | µg/l | |
| Trialommetani - totale | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 21 | | µg/l | ≤ 30 (1) |
| 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 | |

RAPPORTO DI PROVA N.20204309

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 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) |
| 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) |
| Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 21 | | mg/l | ≤ 250 (1) |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 41 | | mg/l SO4 | ≤ 250 (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 | 56,9 | | 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 | |
| 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) |
| Mercurio. | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 (1) |
| Rame | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | mg/l | ≤ 1 (1) |
| Piombo | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 10 (1) |

RAPPORTO DI PROVA N.20204309

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|--------------------|---------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 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) |
| Alluminio | EPA 200.8 1994 | 88 | | µg/l | ≤ 200 (1) |
| Ferro | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 (1) |
| Manganese | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 50 (1) |
| Benzene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 (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) |

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

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x 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, 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 27/11/2020

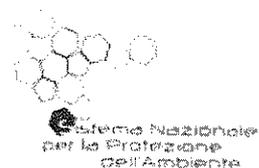
Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2020.11.30
12:32:28
+01'00'



Agencia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

RAPPORTO DI PROVA N.20204310

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : 364
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 09/11/2020 AL:12/11/2020
DATA PRELIEVO: 09/11/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio Serra Venerdì In Uscita, Via U. 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 | | u.f.c./250 ml | ≤ 0 (1) |
| Batteri Coliformi 37°C | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | ufc/100 ml | ≤ 0 (1) |
| Escherichia Coli | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | ufc/100 ml | ≤ 0 (1) |
| Conteggio delle Colonie a 22°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 0 | | u.f.c./1 ml | (1) |
| Clostridium Perfringens | UNI EN ISO 14189:2016 | 0 | | u.f.c./100 ml | ≤ 0 (1) |
| Enterococchi Intestinali | UNI EN ISO 7899-2:2013 | 0 | | u.f.c./100 ml | ≤ 0 (1) |
| Conteggio delle Colonie a 36°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 0 | | u.f.c./1 ml | |

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

RAPPORTO DI PROVA N.20204310

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, 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 16/11/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masetti



DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N.20204444

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : verb. 368
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 19/11/2020 AL:02/12/2020
DATA PRELIEVO: 16/11/2020 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO - ZONA CIMITERO
COMUNE: Montalbano Jonico (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

| 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) |
| Cloroformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,25 | | µg/l | |
| Bromodichlorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 0,26 | | µg/l | |
| Dibromoclorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 0,87 | | µg/l | |
| Bromoformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 0,87 | | µg/l | |
| Trihalometani - totale | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 2 | | µg/l | ≤ 30 (1) |
| 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 | |

RAPPORTO DI PROVA N.2020444

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 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) |
| 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) |
| Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 5 | | mg/l | ≤ 250 (1) |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 10 | | mg/l SO4 | ≤ 250 (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 | 55,8 | | 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 | |
| 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) |
| Mercurio. | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 (1) |
| Rame | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | mg/l | ≤ 1 (1) |
| Piombo | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 10 (1) |

RAPPORTO DI PROVA N.20204444

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|--------------------|---------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 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) |
| Alluminio | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 (1) |
| Ferro | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 (1) |
| Manganese | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 50 (1) |
| Benzene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 (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) |

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

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x 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, 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 campioni analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 02/12/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2020.12.02
12:00:12
+01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20204459

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : verb. 368
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 16/11/2020 **AL:**19/11/2020
DATA PRELIEVO: 16/11/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO - ZONA 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 | | u.f.c./250 ml | ≤ 0 (1) |
| Batteri Coliformi 37°C | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | ufc/100 ml | ≤ 0 (1) |
| Escherichia Coli | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | ufc/100 ml | ≤ 0 (1) |
| Conteggio delle Colonie a 22°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 0 | | u.f.c./1 ml | (1) |
| Clostridium Perfringens | UNI EN ISO 14189:2016 | 0 | | u.f.c./100 ml | ≤ 0 (1) |
| Enterococchi Intestinali | UNI EN ISO 7899-2:2013 | 0 | | u.f.c./100 ml | ≤ 0 (1) |
| Conteggio delle Colonie a 36°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 0 | | u.f.c./1 ml | |

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

RAPPORTO DI PROVA N.20204459

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, 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 23/11/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



RAPPORTO DI PROVA N.20204450

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : verb. 372
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 19/11/2020 **AL:**02/12/2020
DATA PRELIEVO: 16/11/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO, VIA SAN G. BOSCO
COMUNE: Pisticci (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

| 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) |
| Cloroformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 2,63 | | µg/l | |
| Bromodichlorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 3,49 | | µg/l | |
| Dibromoclorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 5,56 | | µg/l | |
| Bromoformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,58 | | µg/l | |
| Triometani - totale | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 13 | | µg/l | ≤ 30 (1) |
| 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 | |

RAPPORTO DI PROVA N.20204450

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 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) |
| 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) |
| Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 13 | | mg/l | ≤ 250 (1) |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 13 | | mg/l SO4 | ≤ 250 (1) |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | < 0,05 | | mg/l | ≤ 0,5 (1) |
| Sodio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 8 | | mg/l | ≤ 200 (1) |
| Calcio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 56,2 | | mg/l | (1) |
| Magnesio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 14 | | mg/l | |
| Durezza totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | 20 | | °F | |
| 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) |
| Mercurio. | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 (1) |
| Rame | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | mg/l | ≤ 1 (1) |
| Piombo | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 10 (1) |

RAPPORTO DI PROVA N.20204450

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|--------------------|---------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 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) |
| Alluminio | EPA 200.8 1994 | 51 | | µg/l | ≤ 200 (1) |
| Ferro | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 (1) |
| Manganese | EPA 200.8 1994 | 1 | | µg/l | ≤ 50 (1) |
| Benzene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 (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) |

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

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x 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, 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 campioni analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 02/12/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2020.12.02
12:00:44
+01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20204465

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : verb. 372
RICHIESTO DA : COMUNE DI PISTICCI - Comune - 75015 - Pisticci - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 16/11/2020 AL:19/11/2020
DATA PRELIEVO: 16/11/2020 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO, VIA SAN G. BOSCO
COMUNE: Pisticci (MT)

Laboratorio di Microbiologia

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

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

RAPPORTO DI PROVA N.20204465

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, 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 23/11/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



RAPPORTO DI PROVA N.20204452

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : verb. 374
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 19/11/2020 AL:02/12/2020
DATA PRELIEVO: 17/11/2020 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano - 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 |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------|------------|------------------|------------|
| 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) |
| Cloroformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,25 | | µg/l | |
| Bromodichlorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 0,48 | | µg/l | |
| Dibromoclorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,43 | | µg/l | |
| Bromoformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,18 | | µg/l | |
| Triometani - totale | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 3 | | µg/l | ≤ 30 (1) |
| 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 | |

RAPPORTO DI PROVA N.20204452

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 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) |
| 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) |
| Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 5 | | mg/l | ≤ 250 (1) |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 10 | | mg/l SO4 | ≤ 250 (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 | 53,7 | | mg/l | (1) |
| Magnesio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 17 | | mg/l | |
| Durezza totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | 20 | | °F | |
| 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) |
| Mercurio. | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 (1) |
| Rame | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | mg/l | ≤ 1 (1) |
| Piombo | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 10 (1) |

RAPPORTO DI PROVA N.20204452

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|--------------------|---------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 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) |
| Alluminio | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 (1) |
| Ferro | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 (1) |
| Manganese | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 50 (1) |
| Benzene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 (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) |

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

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x 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, 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 campioni analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 02/12/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

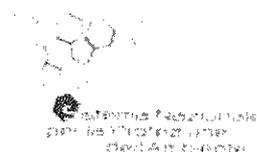


Bruno Bove
2020.12.02
12:01:23 +01'00'



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA



RAPPORTO DI PROVA N.20204467

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : verb. 374
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 17/11/2020 AL:20/11/2020
DATA PRELIEVO: 17/11/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - 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 | | u.f.c./250 ml | ≤ 0 (1) |
| Batteri Coliformi 37°C | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | ufc/100 ml | ≤ 0 (1) |
| Escherichia Coli | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | ufc/100 ml | ≤ 0 (1) |
| Conteggio delle Colonie a 22°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 1 | | u.f.c./1 ml | (1) |
| Clostridium Perfringens | UNI EN ISO 14189:2016 | 0 | | u.f.c./100 ml | ≤ 0 (1) |
| Enterococchi Intestinali | UNI EN ISO 7899-2:2013 | 0 | | u.f.c./100 ml | ≤ 0 (1) |
| Conteggio delle Colonie a 36°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 0 | | u.f.c./1 ml | |

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

RAPPORTO DI PROVA N.20204467

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, 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 23/11/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



RAPPORTO DI PROVA N.20204513

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : verb. 377
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 24/11/2020 AL:04/12/2020
DATA PRELIEVO: 23/11/2020 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

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

Laboratorio Chimico-Strumentale

| 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) |
| Cloroformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 0,39 | | µg/l | |
| Bromodichlorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,15 | | µg/l | |
| Dibromoclorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 2,90 | | µg/l | |
| Bromoformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 2,26 | | µg/l | |
| Trialomtani - totale | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 7 | | µg/l | ≤ 30 (1) |
| 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 | |

DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N.20204513

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 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) |
| 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) |
| Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 6 | | mg/l | ≤ 250 (1) |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 10 | | mg/l SO4 | ≤ 250 (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 | 54,9 | | mg/l | (1) |
| Magnesio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 18 | | mg/l | |
| Durezza totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | 21 | | °F | |
| 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) |
| Mercurio. | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 (1) |
| Rame | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | mg/l | ≤ 1 (1) |
| Piombo | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 10 (1) |

RAPPORTO DI PROVA N.20204513

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|--------------------|---------------------------------|-----------|------------|------------------|----------------------|
| 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⁾ |
| Alluminio | EPA 200.8 1994 | 15 | | µg/l | ≤ 200 ⁽¹⁾ |
| Ferro | EPA 200.8 1994 | 11 | | µg/l | ≤ 200 ⁽¹⁾ |
| Manganese | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 50 ⁽¹⁾ |
| Benzene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 ⁽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⁾ |

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

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x 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, 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 04/12/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

RAPPORTO DI PROVA N.20204559

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : verb. 377
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 23/11/2020 AL:26/11/2020
DATA PRELIEVO: 23/11/2020 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

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

Laboratorio di Microbiologia

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

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

RAPPORTO DI PROVA N.20204559

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, 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 04/12/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



RAPPORTO DI PROVA N.20204515

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : verb. 378
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 24/11/2020 AL:04/12/2020
DATA PRELIEVO: 23/11/2020 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: FONTANINA, P.ZZA CARMINE
COMUNE: San Giorgio Lucano (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

| 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) |
| Cloroformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 0,38 | | µg/l | |
| Bromodichlorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,16 | | µg/l | |
| Dibromoclorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 2,89 | | µg/l | |
| Bromoformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 2,20 | | µg/l | |
| Trialommetani - totale | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 7 | | µg/l | ≤ 30 (1) |
| 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 | |

RAPPORTO DI PROVA N.20204515

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------|------------|------------------|----------------------|
| 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⁾ |
| 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⁾ |
| Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 5 | | mg/l | ≤ 250 ⁽¹⁾ |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 10 | | mg/l SO4 | ≤ 250 ⁽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 | 54,6 | | mg/l | |
| Magnesio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 18 | | mg/l | |
| Durezza totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | 21 | | °F | |
| 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⁾ |
| Mercurio. | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 ⁽¹⁾ |
| Rame | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | mg/l | ≤ 1 ⁽¹⁾ |
| Piombo | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 10 ⁽¹⁾ |

RAPPORTO DI PROVA N.20204515

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|--------------------|---------------------------------|-----------|------------|------------------|----------------------|
| 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⁾ |
| Alluminio | EPA 200.8 1994 | 15 | | µg/l | ≤ 200 ⁽¹⁾ |
| Ferro | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 ⁽¹⁾ |
| Manganese | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 50 ⁽¹⁾ |
| Benzene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 ⁽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⁾ |

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

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x 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, 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 04/12/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2020.12.04
13:18:00 +01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20204560

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : verb. 378
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 23/11/2020 **AL:**26/11/2020
DATA PRELIEVO: 23/11/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: FONTANINA, P.ZZA CARMINE
COMUNE: San Giorgio Lucano (MT)

Laboratorio di Microbiologia

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

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

RAPPORTO DI PROVA N.20204560

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, 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 04/12/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



RAPPORTO DI PROVA N.20204525

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : verb. 385
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 25/11/2020 AL:04/12/2020
DATA PRELIEVO: 24/11/2020 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO IN USCITA, VIA BELLARIA
COMUNE: Gorgoglione (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

| 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) |
| Cloroformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 0,54 | | µg/l | |
| Bromodichlorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,50 | | µg/l | |
| Dibromoclorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 3,51 | | µg/l | |
| Bromoformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 2,35 | | µg/l | |
| Trialomtani - totale | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 8 | | µg/l | ≤ 30 (1) |
| 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 | |

RAPPORTO DI PROVA N.20204525

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 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) |
| 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) |
| Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 5 | | mg/l | ≤ 250 (1) |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 10 | | mg/l SO4 | ≤ 250 (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 | 54,8 | | 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 | |
| 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) |
| Mercurio. | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 (1) |
| Rame | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | mg/l | ≤ 1 (1) |
| Piombo | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 10 (1) |

RAPPORTO DI PROVA N.20204525

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|--------------------|---------------------------------|-----------|------------|------------------|----------------------|
| 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⁾ |
| Alluminio | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 ⁽¹⁾ |
| Ferro | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 ⁽¹⁾ |
| Manganese | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 50 ⁽¹⁾ |
| Benzene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 ⁽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⁾ |

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

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x 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, 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 04/12/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2020.12.04
13:18:30
+01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20204569

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : verb. 385
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 24/11/2020 **AL:**27/11/2020
DATA PRELIEVO: 24/11/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO IN USCITA, VIA BELLARIA
COMUNE: Gorgoglione (MT)

Laboratorio di Microbiologia

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

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



ARPA
BASILICATA

for quality of life

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA



REGIONE BASILICATA
ASSESSORATO REGIONALE
DIPARTIMENTO PROVINCIALE

RAPPORTO DI PROVA N.20204569

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, 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 04/12/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

RAPPORTO DI PROVA N.20204526

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : verb. 388
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 25/11/2020 AL:04/12/2020
DATA PRELIEVO: 24/11/2020 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

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

Laboratorio Chimico-Strumentale

| 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) |
| Cloroformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 0,57 | | µg/l | |
| Bromodichlorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,53 | | µg/l | |
| Dibromoclorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 3,39 | | µg/l | |
| Bromoformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 2,50 | | µg/l | |
| Trialomctani - totale | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 8 | | µg/l | ≤ 30 (1) |
| 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 | |

RAPPORTO DI PROVA N.20204526

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 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) |
| 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) |
| Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 5 | | mg/l | ≤ 250 (1) |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 10 | | mg/l SO4 | ≤ 250 (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 | 54,6 | | 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 | |
| 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) |
| Mercurio. | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 (1) |
| Rame | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | mg/l | ≤ 1 (1) |
| Piombo | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 10 (1) |

RAPPORTO DI PROVA N.20204526

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|--------------------|---------------------------------|-----------|------------|------------------|----------------------|
| 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⁾ |
| Alluminio | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 ⁽¹⁾ |
| Ferro | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 ⁽¹⁾ |
| Manganese | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 50 ⁽¹⁾ |
| Benzene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 ⁽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⁾ |

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

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x 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, 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 04/12/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2020.12.04
13:18:50
+01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20204574

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : verb. 388
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 24/11/2020 **AL:**27/11/2020
DATA PRELIEVO: 24/11/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO IN USCITA, LOC. 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 | | u.f.c./250 ml | ≤ 0 (1) |
| Batteri Coliformi 37°C | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | ufc/100 ml | ≤ 0 (1) |
| Escherichia Coli | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | ufc/100 ml | ≤ 0 (1) |
| Conteggio delle Colonie a 22°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 5 | | u.f.c./1 ml | (1) |
| Clostridium Perfringens | UNI EN ISO 14189:2016 | 0 | | u.f.c./100 ml | ≤ 0 (1) |
| Enterococchi Intestinali | UNI EN ISO 7899-2:2013 | 0 | | u.f.c./100 ml | ≤ 0 (1) |
| Conteggio delle Colonie a 36°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 0 | | u.f.c./1 ml | |

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

RAPPORTO DI PROVA N.20204574

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

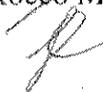
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%."

Conclusioni analitiche

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

MATERA , li 04/12/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



RAPPORTO DI PROVA N.20204527

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : verb. 389
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 25/11/2020 AL:04/12/2020
DATA PRELIEVO: 24/11/2020 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Fontanino - L.go San Vito
COMUNE: Accettura (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

| 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) |
| Cloroformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 0,65 | | µg/l | |
| Bromodichlorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,67 | | µg/l | |
| Dibromoclorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 3,72 | | µg/l | |
| Bromoformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 2,79 | | µg/l | |
| Triometani - totale | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 9 | | µg/l | ≤ 30 (1) |
| 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 | |

RAPPORTO DI PROVA N.20204527

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 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) |
| 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) |
| Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 5 | | mg/l | ≤ 250 (1) |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 10 | | mg/l SO4 | ≤ 250 (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 | 53,4 | | mg/l | |
| Magnesio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 17 | | mg/l | |
| Durezza totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | 20 | | °F | |
| 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) |
| Mercurio. | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 (1) |
| Rame | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | mg/l | ≤ 1 (1) |
| Piombo | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 10 (1) |

RAPPORTO DI PROVA N.20204527

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|--------------------|---------------------------------|-----------|------------|------------------|----------------------|
| 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⁾ |
| Alluminio | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 ⁽¹⁾ |
| Ferro | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 ⁽¹⁾ |
| Manganese | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 50 ⁽¹⁾ |
| Benzene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 ⁽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⁾ |

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

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x 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, 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 04/12/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale

Dott. Bruno Bove

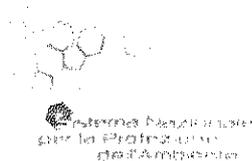


Bruno Bove
2020.12.04
13:19:13
+01'00'



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA



RAPPORTO DI PROVA N.20204575

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : verb. 389
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 24/11/2020 AL:27/11/2020
DATA PRELIEVO: 24/11/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Fontanino - L.go San Vito
COMUNE: Accettura (MT)

Laboratorio di Microbiologia

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

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

RAPPORTO DI PROVA N.20204575

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, 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 04/12/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



RAPPORTO DI PROVA N.20204619

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : verb. 390
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 02/12/2020 **AL:**28/12/2020
DATA PRELIEVO: 30/11/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - 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 |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------|------------|------------------|------------|
| 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) |
| Cloroformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 0,47 | | µg/l | |
| Bromodichlorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,19 | | µg/l | |
| Dibromoclorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 2,89 | | µg/l | |
| Bromoformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 2,02 | | µg/l | |
| Triometani - totale | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 7 | | µg/l | ≤ 30 (1) |
| 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 | |

RAPPORTO DI PROVA N.20204619

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 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) |
| 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) |
| Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 5 | | mg/l | ≤ 250 (1) |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 10 | | mg/l SO4 | ≤ 250 (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 | 53,9 | | mg/l | |
| Magnesio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 17 | | mg/l | |
| Durezza totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | 20 | | °F | |
| 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) |
| Mercurio. | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 (1) |
| Rame | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | mg/l | ≤ 1 (1) |
| Piombo | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 10 (1) |

RAPPORTO DI PROVA N.20204619

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|--------------------|---------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 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) |
| Alluminio | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 (1) |
| Ferro | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 (1) |
| Manganese | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 50 (1) |
| Benzene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 (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) |

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

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x 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, 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 29/12/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

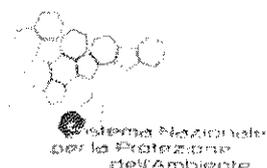


Bruno Bove
2020.12.29
10:49:14
+01'00'



Agencia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA



RAPPORTO DI PROVA N.20204625

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : verb. 390
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 30/11/2020 **AL:**03/12/2020
DATA PRELIEVO: 30/11/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - 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 | | u.f.c./250 ml | ≤ 0 (1) |
| Batteri Coliformi 37°C | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | ufc/100 ml | ≤ 0 (1) |
| Escherichia Coli | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | | ufc/100 ml | ≤ 0 (1) |
| Conteggio delle Colonie a 22°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 0 | | u.f.c./l ml | (1) |
| Clostridium Perfringens | UNI EN ISO 14189:2016 | 0 | | u.f.c./100 ml | ≤ 0 (1) |
| Enterococchi Intestinali | UNI EN ISO 7899-2:2013 | 0 | | u.f.c./100 ml | ≤ 0 (1) |
| Conteggio delle Colonie a 36°C | UNI EN ISO 6222:2001 | 0 | | u.f.c./l ml | (1) |

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

RAPPORTO DI PROVA N.20204625

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, 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 , lì 07/12/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N.20204620

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : verb. 392
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 02/12/2020 **AL:**28/12/2020
DATA PRELIEVO: 30/11/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO, VIA GIOVANNI XXIII
COMUNE: Ferrandina (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

| 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) |
| Cloroformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 0,55 | | µg/l | |
| Bromodichlorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,16 | | µg/l | |
| Dibromoclorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 2,80 | | µg/l | |
| Bromoformio | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 2,09 | | µg/l | |
| Trihalometani - totale | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 7 | | µg/l | ≤ 30 (1) |
| 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 | |

RAPPORTO DI PROVA N.20204620

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 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) |
| 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) |
| Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 5 | | mg/l | ≤ 250 (1) |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 10 | | mg/l SO4 | ≤ 250 (1) |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | < 0,05 | | mg/l | ≤ 0,5 (1) |
| Sodio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 3 | | mg/l | ≤ 200 (1) |
| Calcio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 59,8 | | mg/l | (1) |
| Magnesio | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | 19 | | mg/l | |
| Durezza totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | 23 | | °F | |
| 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) |
| Mercurio. | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 (1) |
| Rame | EPA 200.8 1994 | < 0,1 | | mg/l | ≤ 1 (1) |
| Piombo | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 10 (1) |

RAPPORTO DI PROVA N.20204620

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|--------------------|---------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 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) |
| Alluminio | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 (1) |
| Ferro | EPA 200.8 1994 | < 5 | | µg/l | ≤ 200 (1) |
| Manganese | EPA 200.8 1994 | < 1 | | µg/l | ≤ 50 (1) |
| Benzene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1 (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) |

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

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x 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, 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 29/12/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2020.12.29
10:49:45 +01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20204626

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : verb. 392
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 30/11/2020 AL:03/12/2020
DATA PRELIEVO: 30/11/2020 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO, VIA GIOVANNI XXIII
COMUNE: Ferrandina (MT)

Laboratorio di Microbiologia

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

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

RAPPORTO DI PROVA N.20204626

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ 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 $> x$, 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, lì 07/12/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

