



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



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

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

All.: n°22 Rapporti di Prova.

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

Per quanto di competenza, si trasmettono in allegato n° 22 Rapporti di Prova chimici e microbiologici relativi ai campioni di acque potabili “VERIFICA” prelevati dai TdP ASM nel mese di Agosto 2019. Si comunica che manca il RdP relativo al campione con numero LIMS 3344 (verbale ASM n. 244 del 06.08.19), a causa di rottura accidentale delle aliquote relative al parametro “Triometani”, come comunicato a questo ufficio dal laboratorio strumentale di Potenza, con prot. Arpab n. 0014840/2019.

Cordiali Saluti,

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

UFFICIO RISORSE IDRICHE

CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
 prelevato da: Tecnici ASM
 comune: Grottole
 controllo richiesto: routine Verb. N.240

Pervenuto in laboratorio il : 05/08/2019
 F-M
 provincia: Matera
 richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS		20193293			
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Fontanina - Via Kennedy			
N. Codice A.S.M.:		ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE			
Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 /SS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti ISTISAN 07/31 /SS.BKA.028.rev00-Sensoriale
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	ESAME VISIVO
CONC. DI IONI IDROG.	7,97	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti ISTISAN 07/31 /SS.BCA.023.rev00-Potenzimetrico
CONDUTTIVITA'	305	5	μS cm-1 a 20°C	2500	Rapporti ISTISAN 07/31 /SS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 23/09/2019

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM
 Dott.ssa Carmela P. FORTUNATO



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



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20193293

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 240
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 07/08/2019 AL:21/09/2019
DATA PRELIEVO: 05/08/2019 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: FONTANINA, VIA KENNEDY
COMUNE: Grottole (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	0,014		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	0,019		µg/l	≤ 0,1 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,25		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,80		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,84		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,49		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	5		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20193293

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193293

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		mg/l	≤ 250 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	≤ 1,5 (1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	10		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 (1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	4		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	50,9		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193293

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA , li 30/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.10.30
13:24:51 +01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20193313

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 240
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 05/08/2019 **AL:**08/08/2019
DATA PRELIEVO: 05/08/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: FONTANINA, VIA KENNEDY
COMUNE: Grottole (MT)

Laboratorio di Microbiologia

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

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193313

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

MATERA , li 19/08/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Pomarico
controllo richiesto: routine Verb. N.242

Pervenuto in laboratorio il : 05/08/2019
F-M
Acquedotto
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS		20193294			
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Fontanina pubblica - C.so Garibaldi			
N. Codice A.S.M.:					
ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE					
Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	IFSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti Istitisan 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti Istitisan 07/31 ISS.BK4.028.rev00-Sensoriale
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	ESAME VISIVO
CONC. DI IONI IDROG.	8,02	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti Istitisan 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenzimetrico
CONDUTTIVITA'	307	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	2500	Rapporti Istitisan 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 23/09/2019

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM
Dott.ssa Carmela P. FORTUNATO



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

RAPPORTO DI PROVA N.20193294

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 242
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 06/08/2019 AL:28/08/2019
DATA PRELIEVO: 05/08/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: FONTANINA, C.SO GARIBALDI
COMUNE: Pomarico (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,25		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,54		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,31		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,74		µg/l	
Trialomtani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾
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⁾
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	0,010		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20193294

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	0,012		µg/l	≤ 0,1 (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)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		µg/l	≤ 200 (1)
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	≤ 5 (1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		µg/l	≤ 5 (1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Ferro	EPA 200.8 1994	< 5		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (1)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		mg/l	≤ 250 (1)

RAPPORTO DI PROVA N.20193294

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
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	3		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	51,1		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193294

NOTE:

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

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

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

POTENZA , li 26/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.09.27
09:58:54
+02'00'



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20193314

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 242
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 05/08/2019 **AL:**08/08/2019
DATA PRELIEVO: 05/08/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: FONTANINA, C.SO GARIBALDI
COMUNE: Pomarico (MT)

Laboratorio di Microbiologia

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

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193314

NOTE:

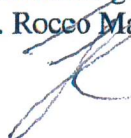
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.

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

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

MATERA , li 19/08/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Scanzano Jonico
controllo richiesto: routine Verb. N.246

Pervenuto in laboratorio il : 06/08/2019
F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS		20193346			
Ubicazione Fontanino/Contatore:		Fontanina Pubblica - Via Pietro Nenni			
N. Codice A.S.M.:					
ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE					
Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unita di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti/ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	Rapporti/ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	Accettabile o non accettabile	ESAME VISIVO
CONC. DI IONI IDROG.	7,89	-	pH	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	Rapporti/ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico
CONDUTTIVITA'	397	5	$\mu S\ cm^{-1}\ a\ 20^{\circ}C$	2500	Rapporti/ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduktimetrico

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA, 23/09/2019

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM
Dott.ssa Carmela P. FORTUNATO



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

RAPPORTO DI PROVA N.20193346

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB.246
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 08/08/2019 **AL:**27/08/2019
DATA PRELIEVO: 06/08/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Fontanino ,Via Pietro Nenni
COMUNE: Scanzano Jonico (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 ⁽¹⁾
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,004		µg/l	≤ 0,1 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,03		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,80		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	7,76		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	7,33		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	19		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20193346

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/l	≤ 3 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,5 (1)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Alluminio	EPA 200.8 1994	67		µg/l	≤ 200 (1)
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	≤ 5 (1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	0,02		µg/l	≤ 5 (1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Ferro	EPA 200.8 1994	14		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (1)

RAPPORTO DI PROVA N.20193346

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	18		mg/l	≤ 250 ⁽¹⁾
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/l F	≤ 1,5 ⁽¹⁾
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	49		mg/l SO4	≤ 250 ⁽¹⁾
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 ⁽¹⁾
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 ⁽¹⁾
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16		mg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	55,1		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	17		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	21		°F	

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193346

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA , li 26/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.09.27
09:59:29
+02'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20193347

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 246
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 06/08/2019 **AL:**09/08/2019
DATA PRELIEVO: 06/08/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Fontanino ,Via Pietro Nenni
COMUNE: Scanzano Jonico (MT)

Laboratorio di Microbiologia

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

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193347

NOTE:

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

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

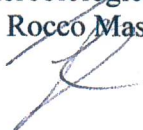
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%."

Conclusioni analitiche

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

MATERA , li 19/08/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti





Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20193345

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 248
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 07/08/2019 AL:08/08/2019
DATA PRELIEVO: 06/08/2019 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

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

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,92		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4,70		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10,60		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	9,40		µg/l	
Trihalometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	27		µg/l	≤ 30 (1)
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)
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)
1,2 - Dichloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/l	≤ 3 (1)

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193345

RAPPORTO DI PROVA N.20193345

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA , li 02/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.10.03
11:51:42 +02'00'



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20193534

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 262
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 20/08/2019 AL:03/09/2019
DATA PRELIEVO: 19/08/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

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

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8,50		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4,20		µg/l	
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,50		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11,70		µg/l	
Triometani - totale	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	26		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193534

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA , li 24/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.09.27
10:04:34
+02'00'



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20193535

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 264
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 20/08/2019 AL:03/09/2019
DATA PRELIEVO: 19/08/2019 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

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

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	9,14		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4,68		µg/l	
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,81		µg/l	
Dibromochlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	12,00		µg/l	
Triometani - totale	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	28		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

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



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20193535

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA , li 24/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.10.30
13:25:35 +01'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20193579

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 267
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 21/08/2019 AL:05/09/2019
DATA PRELIEVO: 20/08/2019 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio in uscita. C.da S. Rocco
COMUNE: Tursi (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	0,48		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,25		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,11		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20193579

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/l	≤ 3 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,5 (1)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Alluminio	EPA 200.8 1994	27		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	14		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	1		µg/l	≤ 50 (1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (1)

RAPPORTO DI PROVA N.20193579

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		mg/l	≤ 250 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	≤ 1,5 (1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	11		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 1		mg/l	≤ 50 (1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	3		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	51,1		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	325		μS cm-1 a 20°C	≤ 2500 (1)
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	accettabile		adimens.	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.	(1)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6		unità di pH	[6,5 - 9,5] (1)
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile		NTU	(1)

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193579

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

Campione conforme, per ip arametri analizzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 27/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.09.27
10:02:57
+02'00'



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20193583

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 267
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 20/08/2019 AL:23/08/2019
DATA PRELIEVO: 20/08/2019 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano - .

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio in uscita. C.da S. Rocco
COMUNE: Tursi (MT)

Laboratorio di Microbiologia

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

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193583

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

MATERA , li 29/08/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



RAPPORTO DI PROVA N.20193580

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 268
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 21/08/2019 AL:11/09/2019
DATA PRELIEVO: 20/08/2019 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio cittadino - C.da Orga
COMUNE: Valsinni (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	0,36		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,00		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,86		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20193580

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/l	≤ 3 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,5 (1)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Alluminio	EPA 200.8 1994	9		µg/l	≤ 200 (1)
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	≤ 5 (1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	0,04		µg/l	≤ 5 (1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Ferro	EPA 200.8 1994	< 5		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (1)

RAPPORTO DI PROVA N.20193580

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		mg/l	≤ 250 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	≤ 1,5 (1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	10		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 (1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	3		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	51,1		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	333		μS cm ⁻¹ a 20°C	≤ 2500 (1)
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	accettabile		adimens.	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.	(1)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7		unità di pH	[6,5 - 9,5] (1)
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile		NTU	(1)

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193580

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA , li 27/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.09.27
10:18:20 +02'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20193584

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 268
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 20/08/2019 **AL:**23/08/2019
DATA PRELIEVO: 20/08/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - .

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio cittadino - C.da Orga
COMUNE: Valsinni (MT)

Laboratorio di Microbiologia

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

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193584

NOTE:

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

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

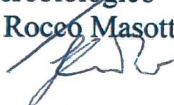
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%."

Conclusioni analitiche

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

MATERA, li 29/08/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti





Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20193696

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 270
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 27/08/2019 AL:05/09/2019
DATA PRELIEVO: 26/08/2019 **PRELEVATO DA:** A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: serbatoio in uscita - Collina Gesu' Cristo
COMUNE: Ferrandina (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 ⁽¹⁾
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,1 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,38		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,74		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,15		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,67		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	5		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20193696

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193696

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		mg/l	≤ 250 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	≤ 1,5 (1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	10		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 (1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	50,9		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	accettabile		adimens.	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	330		μS cm-1 a 20°C	≤ 2500 (1)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6		unità di pH	[6,5 - 9,5] (1)
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.	(1)
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile		NTU	(1)

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



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20193696

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA, li 03/10/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.10.04
08:23:00
+02'00'



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI
MATERA

RAPPORTO DI PROVA N.20193723

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 270
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 26/08/2019 AL:29/08/2019
DATA PRELIEVO: 26/08/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: serbatoio in uscita - Collina Gesu' Cristo
COMUNE: Ferrandina (MT)

Laboratorio di Microbiologia

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

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193723

NOTE:

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

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

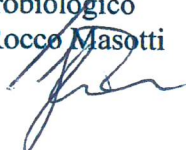
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%."

Conclusioni analitiche

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

MATERA , li 30/08/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



RAPPORTO DI PROVA N.20193697

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 272
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 27/08/2019 **AL:**13/09/2019
DATA PRELIEVO: 26/08/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO , VIA S.S. 7
COMUNE: Miglionico (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 ⁽¹⁾
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,1 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,50		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,88		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,42		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,87		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20193697

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193697

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		mg/l	≤ 250 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	≤ 1,5 (1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	10		mg/l SO ₄	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 (1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	50,9		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	accettabile		adimens.	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	330		μS cm ⁻¹ a 20°C	≤ 2500 (1)
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.	(1)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7		unità di pH	[6,5 - 9,5] (1)
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile		NTU	(1)

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193697

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA , li 27/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.09.27
12:39:42 +02'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20193724

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 272
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 26/08/2019 **AL:**29/08/2019
DATA PRELIEVO: 26/08/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO , VIA S.S. 7
COMUNE: Miglionico (MT)

Laboratorio di Microbiologia

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

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193724

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

MATERA , li 30/08/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti



RAPPORTO DI PROVA N.20193698

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 274
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 27/08/2019 **AL:**13/09/2019
DATA PRELIEVO: 26/08/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Fontanina pubblica - Via Casalnuovo
COMUNE: Matera (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,01 ⁽¹⁾
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		µg/l	≤ 0,1 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,87		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,93		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6,22		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8,33		µg/l	
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	17		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20193698

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		µg/l	(1)
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/l	≤ 3 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,5 (1)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Alluminio	EPA 200.8 1994	197		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	8		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	2		µg/l	≤ 50 (1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (1)

RAPPORTO DI PROVA N.20193698

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21		mg/l	≤ 250 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/l F	≤ 1,5 (1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	46		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 (1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	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	
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	accettabile		adimens.	(1)
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	412		μS cm-1 a 20°C	≤ 2500 (1)
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.	(1)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8		unità di pH	[6,5 - 9,5] (1)
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.	(1)
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile		NTU	(1)

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



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20193698

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA , li 27/09/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2019.09.27
12:40:02
+02'00'

RAPPORTO DI PROVA N.20193725

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 274
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 26/08/2019 **AL:**29/08/2019
DATA PRELIEVO: 26/08/2019 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Fontanina pubblica - Via Casalnuovo
COMUNE: Matera (MT)

Laboratorio di Microbiologia

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

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

RAPPORTO DI PROVA N.20193725

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

MATERA , li 30/08/2019

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

