Da "protocollo@pec.arpab.it" <protocollo@pec.arpab.it>

A "uo.prev.salute.umana.matera@pec.asmbasilicata.it" <uo.prev.salute.umana.matera@pec.asmbasilicata.it>

Data giovedì 16 aprile 2020 - 09:20

0006119/2020 - TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA RELATIVI AI CAMPIONI DI ACQUE POTABILI "PARAMETRI GRUPPO B – D.M. 14.06.2017" DEL MESE DI FEBBRAIO 2020. - Ufficio_Risorse_Idriche

---

Allegato(i)

BodyPart.txt (2 bytes)
LetteradiTrasmissioneRisorseIdricheParametrigruppoBmesediFebbraio2020.pdf (164 Kb)
RdPmesedifebbraio2020.zip (11480 Kb)
Segnatura.xml (2 Kb)

ARPAB
Smistamento: DIPARTIMENTO_PROVINCIALE_POTENZA
Prt.G.0006119/2020 - U - 16/04/2020 09:15:47

ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

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°45 Rapporti di Prova.

OGGETTO: *Trasmissione Rapporti di Prova relativi ai campioni di acque potabili "Parametri Gruppo B – D.M. 14.06.2017" del mese di Febbraio 2020.*

Per quanto di competenza, si trasmettono in allegato n. 45 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 T.d.P. ASM nel mese di Febbraio 2020.

Cordiali saluti

Il Dirigente dell'Ufficio Regionale Risorse Idriche
(Dott.ssa Adele Camardese)

CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Salandra
controllo richiesto: Parametri gruppo B - D.M. 14.06.2017

Pervenuto in laboratorio il : 03/02/2020
Acquedotto F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS	2020580
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Serbatoio in uscita - Via F.lli Bandiera
N. Verbale A.S.M.: 27	

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DI BASE

Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo*
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo*
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale*
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*ESAME VISIVO*
CONC. DI IONI IDROG.	8,00	-	*pH*	*≥ 6,5 e ≤ 9,5*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico*
CONDUTTIVITA'	298	*5*	*µS cm-1 a 20°C*	*2500*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduttimetrico*

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA,03/03/2020

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM DELL' UFFICIO R.I. (pro-tempore)
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 -

ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020580

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 27
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 04/02/2020 **AL:**31/03/2020
DATA PRELIEVO: 03/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

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

COMUNE: Salandra (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,29		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,60		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,23		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,73		µg/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3		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)
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,004		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	0,010		µg/l	

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020580

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	0,007		µg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,033		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)

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020580

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	9		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 (1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	6		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	46,9		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	14		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	17		°F	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020580

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 01/04/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove
2020.04.01
11:29:10
+02'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020586

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : verb. n. 27
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 03/02/2020 **AL:**06/02/2020
DATA PRELIEVO: 03/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

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

COMUNE: Salandra (MT)

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0		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.

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020586

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 21/02/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Ferrandina
controllo richiesto: Parametri gruppo B - D.M. 14.06.2017

Pervenuto in laboratorio il : 03/02/2020
Acquedotto F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS	2020581
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Serbatoio Missile - Via Collina Gesù Cristo
N. Verbale A.S.M.: 28	

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DI BASE

Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo*
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo*
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale*
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*ESAME VISIVO*
CONC. DI IONI IDROG.	8,02	-	*pH*	*≥ 6,5 e ≤ 9,5*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico*
CONDUTTIVITA'	298	*5*	*µS cm-1 a 20°C*	*2500*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduttimetrico*

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA,03/03/2020

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM DELL' UFFICIO R.I. (pro-tempore)
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 -

ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020581

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 28
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 06/02/2020 **AL:**31/03/2020
DATA PRELIEVO: 03/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO MISSILE, Via Collina Gesu' Cristo

COMUNE: Ferrandina (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	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,31		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,88		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,63		µg/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2		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)
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 PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020581

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	0,008		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	4		mg/l	≤ 250 (1)

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020581

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	9		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 (1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	5		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	45,9		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	17		°F	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020581

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 01/04/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove
2020.04.01
11:29:35
+02'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020587

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : verb. n. 28
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 03/02/2020 **AL:**06/02/2020
DATA PRELIEVO: 03/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO MISSILE, Via 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		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.

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020587

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 21/02/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Montalbano Jonico
controllo richiesto: Parametri gruppo B - D.M. 14.06.2017

Pervenuto in laboratorio il : 04/02/2020
Acquedotto F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS	**2020605**
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Serbatoio - Via Cimitero
N. Verbale A.S.M.: 30	

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DI BASE

Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo*
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo*
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale*
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*ESAME VISIVO*
CONC. DI IONI IDROG.	8,12	-	*pH*	*≥ 6,5 e ≤ 9,5*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico*
CONDUTTIVITA'	301	*5*	*µS cm-1 a 20°C*	*2500*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduttimetrico*

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA,03/03/2020

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM DELL' UFFICIO R.I. (pro-tempore)
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 -

ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N.2020605

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 30
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 06/02/2020 **AL:**31/03/2020
DATA PRELIEVO: 04/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO, VIA CIMITERO

COMUNE: Montalbano Jonico (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,25		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,25		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,70		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,54		µg/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1		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)
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 PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020605

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)
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	4		mg/l	≤ 250 (1)

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020605

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	8		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 (1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	5		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	46,9		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	14		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	17		°F	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020605

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 01/04/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove
2020.04.01
11:18:56
+02'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020625

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 30
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 04/02/2020 **AL:**07/02/2020
DATA PRELIEVO: 04/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO, VIA CIMITERO
COMUNE: Montalbano Jonico (MT)

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0		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	4		u.f.c./1 ml	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020625

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 21/02/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Scanzano Jonico
controllo richiesto: Parametri gruppo B - D.M. 14.06.2017

Pervenuto in laboratorio il : 04/02/2020
Acquedotto F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS	2020617
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Serbatoio Cittadino, Uscita - C.da Recoleta
N. Verbale A.S.M.: 32	

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DI BASE

Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo*
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo*
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale*
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*ESAME VISIVO*
CONC. DI IONI IDROG.	7,83	-	*pH*	*≥ 6,5 e ≤ 9,5*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico*
CONDUTTIVITA'	398	5	*µS cm-1 a 20°C*	*2500*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduttimetrico*

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA,03/03/2020

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM DELL' UFFICIO R.I. (pro-tempore)
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 -

ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N.2020617

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 32
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 06/02/2020 **AL:**31/03/2020
DATA PRELIEVO: 04/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio Cittadino - Uscita, C. DA RECOLETA

COMUNE: Scanzano Jonico (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,83		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,47		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6,31		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,86		µg/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	12		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)
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 PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020617

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)
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	41		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	17		mg/l	≤ 250 (1)

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020617

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	46		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	18		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	54,0		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	20		°F	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020617

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 01/04/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove
2020.04.01
11:22:21
+02'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020624

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 32
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 04/02/2020 **AL:**07/02/2020
DATA PRELIEVO: 04/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio Cittadino - Uscita, C. DA RECOLETA

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		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	1		u.f.c./1 ml	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020624

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 21/02/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Irsina
controllo richiesto: Parametri gruppo B - D.M. 14.06.2017

Pervenuto in laboratorio il : 10/02/2020
Acquedotto F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS	**2020669**
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Serbatoio, in uscita - C.da I Piani
N. Verbale A.S.M.: 35	

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DI BASE

Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo*
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo*
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale*
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*ESAME VISIVO*
CONC. DI IONI IDROG.	7,90	-	*pH*	*≥ 6,5 e ≤ 9,5*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico*
CONDUTTIVITA'	369	*5*	*µS cm-1 a 20°C*	*2500*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduttimetrico*

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA,03/03/2020

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM DELL' UFFICIO R.I. (pro-tempore)
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 -

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020669

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 35
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 11/02/2020 **AL:**07/04/2020
DATA PRELIEVO: 10/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio in uscita , C/da I Piani

COMUNE: Irsina (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	5,35		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	5,75		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3,84		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,92		µg/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	16		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)
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 PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020669

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)
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	13		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	14		mg/l	≤ 250 (1)

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020669

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	20		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	15		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	12		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020669

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 analizzzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 07/04/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove
2020.04.08
11:47:17
+02'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020672

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 35
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 10/02/2020 **AL:**13/02/2020
DATA PRELIEVO: 10/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio in uscita , C/da I Piani

COMUNE: Irsina (MT)

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0		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.

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020672

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 21/02/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Matera
controllo richiesto: Parametri gruppo B - D.M. 14.06.2017

Pervenuto in laboratorio il : 10/02/2020
Acquedotto F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS	**2020670**
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Serbatoio Serra Venerdì, in uscita - Via U. La Malfa
N. Verbale A.S.M.: 37	

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DI BASE

Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo*
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo*
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale*
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*ESAME VISIVO*
CONC. DI IONI IDROG.	8,07	-	*pH*	*≥ 6,5 e ≤ 9,5*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico*
CONDUTTIVITA'	396	*5*	*µS cm-1 a 20°C*	*2500*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduttimetrico*

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA,03/03/2020

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM DELL' UFFICIO R.I. (pro-tempore)
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 -

ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020670

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 37
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 11/02/2020 **AL:**07/04/2020
DATA PRELIEVO: 10/02/2020 **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
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,24		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3,35		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	7,36		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4,64		µg/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	17		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)
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 PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020670

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)
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	86		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	20		mg/l	≤ 250 (1)

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020670

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	39		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	18		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	54,4		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	20		°F	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020670

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 analizzzati, alla normativa vigente.

POTENZA , li 07/04/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove
2020.04.08
11:47:56
+02'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020673

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 37
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 10/02/2020 **AL:**13/02/2020
DATA PRELIEVO: 10/02/2020 **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.

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020673

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 21/02/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA BASILICATA

CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Tursi
controllo richiesto: Parametri gruppo B - D.M. 14.06.2017

Pervenuto in laboratorio il : 11/02/2020
Acquedotto F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

N. Accettazione LIMS	**2020699**
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Fontanina - Caprarico Centro
N. Verbale A.S.M.: 41	

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DI BASE

Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo*
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo*
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale*
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*ESAME VISIVO*
CONC. DI IONI IDROG.	8,13	-	*pH*	*≥ 6,5 e ≤ 9,5*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico*
CONDUTTIVITA'	360	*5*	*µS cm-1 a 20°C*	*2500*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduttimetrico*

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA,03/03/2020

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM DELL' UFFICIO R.I. (pro-tempore)
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 -

ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020699

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 41
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 12/02/2020 **AL:**07/04/2020
DATA PRELIEVO: 11/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: FONTANINA , CAPRARICO CENTRO

COMUNE: Tursi (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	5,59		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	5,59		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4,49		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,40		µg/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	16		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	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020699

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)
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	87		µg/l	≤ 200 (1)
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	≤ 5 (1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		µg/l	≤ 5 (1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 (1)
Ferro	EPA 200.8 1994	7		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	1		µg/l	≤ 50 (1)
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	≤ 1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1 (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 (1)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	17		mg/l	≤ 250 (1)

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020699

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	14		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		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	10		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	59,2		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	11		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020699

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x,xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma >x,xx, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

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

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

POTENZA , li 08/04/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove
2020.04.08
11:42:20
+02'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020708

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Fontanino Pubblico
N° VERBALE : VERB. N. 41
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 11/02/2020 **AL:**14/02/2020
DATA PRELIEVO: 11/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: FONTANINA ,CAPRARICO CENTRO

COMUNE: Tursi (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	4		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)

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020708

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 21/02/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Aliano
controllo richiesto: Parametri gruppo B - D.M. 14.06.2017

Pervenuto in laboratorio il : 11/02/2020
Acquedotto F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS	2020698
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Serbatoio Rete Alta - C.da Caselle
N. Verbale A.S.M.: 42	

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DI BASE

Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo*
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo*
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale*
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*ESAME VISIVO*
CONC. DI IONI IDROG.	8,13	-	*pH*	*≥ 6,5 e ≤ 9,5*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico*
CONDUTTIVITA'	352	5	*µS cm-1 a 20°C*	*2500*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduttimetrico*

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA,03/03/2020

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM DELL' UFFICIO R.I. (pro-tempore)
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 -

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020698

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 42
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 12/02/2020 **AL:**07/04/2020
DATA PRELIEVO: 11/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO RETE ALTA, C.DA CASELLE

COMUNE: Aliano (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,55		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,25		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,62		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,52		µg/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6		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)
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 PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020698

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)
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	8		mg/l	≤ 250 (1)

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020698

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	4		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3		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	52,9		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	17		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	20		°F	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020698

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x,xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma >x,xx, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

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

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

POTENZA , li 08/04/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove
2020.04.08
11:41:47
+02'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020707

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : VERB. N. 42
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 11/02/2020 **AL:**14/02/2020
DATA PRELIEVO: 11/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO RETE ALTA, C.DA CASELLE
COMUNE: Aliano (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.

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020707

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 21/02/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA

CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Grassano
controllo richiesto: Parametri gruppo B - D.M. 14.06.2017

Pervenuto in laboratorio il : 17/02/2020
Acquedotto F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

N. Accettazione LIMS	**2020752**
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Serbatoio Rete Bassa, in uscita - Via Di Vittorio
N. Verbale A.S.M.: 45	

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DI BASE

Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo*
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo*
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale*
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*ESAME VISIVO*
CONC. DI IONI IDROG.	8,13	-	*pH*	*≥ 6,5 e ≤ 9,5*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico*
CONDUTTIVITA'	300	5	*µS cm-1 a 20°C*	*2500*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduttimetrico*

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA,04/03/2020

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM DELL'UFFICIO R.I. (pro-tempore)
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 -

ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020752

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : Verb. 45
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 19/02/2020 **AL:**07/04/2020
DATA PRELIEVO: 17/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio Rete Bassa - In Uscita,VIA DI VITTORIO

COMUNE: Grassano (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	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,57		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,65		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,37		µg/l	
Trialometani - 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	
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	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020752

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)
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)

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020752

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	9		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 (1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	4		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	46,4		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	14		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	17		°F	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020752

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x,xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma >x,xx, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

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

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

POTENZA , li 08/04/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove
2020.04.08
11:42:52
+02'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA BASILICATA
for quality of life

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020754

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:	ACQUE POTABILI		
PRODOTTO :	Serbatoi		
N° VERBALE :	Verb. 45		
RICHIESTO DA :	A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT		
ANALISI EFFETTUATE DAL:	17/02/2020	**AL:**	20/02/2020
DATA PRELIEVO:	17/02/2020	**PRELEVATO DA:**	A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio Rete Bassa - In Uscita,VIA DI VITTORIO
COMUNE:	Grassano (MT)

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Acruginosa	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.

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020754

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

MATERA , li 25/02/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Grottole
controllo richiesto: Parametri gruppo B - D.M. 14.06.2017

Pervenuto in laboratorio il : 17/02/2020
Acquedotto F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS	**2020756**	
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Serbatoio, in uscita - C.da Serre	
N. Verbale A.S.M.: 46		

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DI BASE

Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo*
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo*
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale*
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*ESAME VISIVO*
CONC. DI IONI IDROG.	8,04	-	*pH*	*≥ 6,5 e ≤ 9,5*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico*
CONDUTTIVITA'	300	*5*	*µS cm-1 a 20°C*	*2500*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduttimetrico*

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA,04/03/2020

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM DELL' UFFICIO R.I. (pro-tempore)
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 -

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020756

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : Verb. 46
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 19/02/2020 **AL:**07/04/2020
DATA PRELIEVO: 17/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio in Uscita, C.da Serre

COMUNE: Grottole (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,26		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,60		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,62		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,35		µg/l	
Trialometani - 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	
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	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020756

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)
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)

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020756

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 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	47,3		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	14		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	18		°F	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020756

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA , li 08/04/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove
2020.04.08
11:43:17
+02'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020757

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : Verb. 46
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 17/02/2020 **AL:**20/02/2020
DATA PRELIEVO: 17/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio in Uscita, C.da Serre

COMUNE: Grottole (MT)

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Acruginosa	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.

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020757

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x,xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma >x,xx, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

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

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

MATERA , li 25/02/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Nova Siri
controllo richiesto: Parametri gruppo B - D.M. 14.06.2017

Pervenuto in laboratorio il : 18/02/2020
Acquedotto F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS	**2020786**
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Serbatoio cittadino - C.da Fattore
N. Verbale A.S.M.: 50	

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DI BASE

Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo*
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo*
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale*
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*ESAME VISIVO*
CONC. DI IONI IDROG.	7,99	-	*pH*	*≥ 6,5 e ≤ 9,5*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico*
CONDUTTIVITA'	400	5	*µS cm-1 a 20°C*	*2500*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduttimetrico*

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA,04/03/2020

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM DELL' UFFICIO R.I. (pro-tempore)
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 -

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020786

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : Verb. 50
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 19/02/2020 **AL:**07/04/2020
DATA PRELIEVO: 18/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio cittadino - C.da fattore

COMUNE: Nova Siri (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,73		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	5,27		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	11,40		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6,77		µg/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	25		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)
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 PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020786

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)
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	25		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	3		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	21		mg/l	≤ 250 (1)

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020786

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	57		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	19		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	16		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	20		°F	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020786

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA , li 08/04/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove
2020.04.08
11:44:13
+02'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020784

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:	ACQUE POTABILI		
PRODOTTO :	Serbatoi		
N° VERBALE :	Verb. 50		
RICHIESTO DA :	A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT		
ANALISI EFFETTUATE DAL:	18/02/2020	**AL:**	21/02/2020
DATA PRELIEVO:	18/02/2020	**PRELEVATO DA:**	A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO:	Serbatoio cittadino - C.da fattore
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./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	1		u.f.c./1 ml	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020784

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x,xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma >x,xx, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

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

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

MATERA , li 25/02/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Rotondella
controllo richiesto: Parametri gruppo B - D.M. 14.06.2017

Pervenuto in laboratorio il : 18/02/2020
Acquedotto F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS	2020785
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Serbatoio in uscita - Via R. Scotellaro
N. Verbale A.S.M.: 51	

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DI BASE

Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo*
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo*
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale*
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*ESAME VISIVO*
CONC. DI IONI IDROG.	8,03	-	*pH*	*≥ 6,5 e ≤ 9,5*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico*
CONDUTTIVITA'	300	*5*	*µS cm-1 a 20°C*	*2500*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduttimetrico*

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA,04/03/2020

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM DELL' UFFICIO R.I. (pro-tempore)
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 -

ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020785

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : Verb. 51
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 19/02/2020 **AL:**07/04/2020
DATA PRELIEVO: 18/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - 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
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,25		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,27		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,00		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,89		µg/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2		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)
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 PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020785

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)
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)

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020785

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	8		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 (1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	5		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	46,6		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	14		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	17		°F	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020785

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA , li 08/04/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove
2020.04.08
11:43:48
+02'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020791

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : Verb. 51
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 18/02/2020 **AL:**21/02/2020
DATA PRELIEVO: 18/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - 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	2		u.f.c./1 ml	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020791

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x,xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma >x,xx, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

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

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

MATERA , li 25/02/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Bernalda
controllo richiesto: Parametri gruppo B - D.M. 14.06.2017

Pervenuto in laboratorio il : 24/02/2020
Acquedotto F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS	**2020853**				
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Serbatoio Pensile - V.le Della Repubblica				
N. Verbale A.S.M.: 53					
ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DI BASE					
Parametri	**Risultato**	**Limite di rilevabilità**	**Unità di Misura**	**Limiti**	**Metodi analitici**
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo*
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo*
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale*
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*ESAME VISIVO*
CONC. DI IONI IDROG.	8,06	-	*pH*	*≥ 6,5 e ≤ 9,5*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico*
CONDUTTIVITA'	331	5	*µS cm-1 a 20°C*	*2500*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduttimetrico*

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA,04/03/2020

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM DELL' UFFICIO R.I. (pro-tempore)
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 -

ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020853

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : Verb. 53
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 26/02/2020 **AL:**07/04/2020
DATA PRELIEVO: 24/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO PENSILE, V.LE DELLA REPUBBLICA

COMUNE: Bernalda (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4,96		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	5,00		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4,77		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,99		µg/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	16		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)
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 PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020853

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)
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	40		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	10		mg/l	≤ 250 (1)

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020853

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	11		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3		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	9		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	53,8		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	19		°F	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020853

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x,xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma >x,xx, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA , li 08/04/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove
2020.04.08
11:44:47
+02'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPAB
Smistamento: DIPARTIMENTO_PROVINCIALE_MATERA
Prt.G.0003881/20[illegible] 02/03/2020 12:47:45

ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020857

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : Verb.53
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 24/02/2020 **AL:**27/02/2020
DATA PRELIEVO: 24/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO PENSILE, V.LE DELLA REPUBBLICA
COMUNE: Bernalda (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	1		u.f.c./1 ml	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020857

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 02/03/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA

CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Montescaglioso
controllo richiesto: Parametri gruppo B - D.M. 14.06.2017

Pervenuto in laboratorio il : 24/02/2020
Acquedotto F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

N. Accettazione LIMS	2020856
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Serbatoio cittadino in uscita - Via Diaz
N. Verbale A.S.M.: 56	

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DI BASE

Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo*
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo*
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale*
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*ESAME VISIVO*
CONC. DI IONI IDROG.	8,03	-	*pH*	*≥ 6,5 e ≤ 9,5*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico*
CONDUTTIVITA'	404	*5*	*µS cm-1 a 20°C*	*2500*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduttimetrico*

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA,04/03/2020

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM DELL'UFFICIO R.I. (pro-tempore)
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 -

ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020856

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : Verb. 56
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 26/02/2020 **AL:**07/04/2020
DATA PRELIEVO: 24/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: serbatoio cittadino in uscita -via diaz

COMUNE: Montescaglioso (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,41		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,87		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6,22		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6,68		µg/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	17		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)
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 PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020856

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)
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	79		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	9		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)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21		mg/l	≤ 250 (1)

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020856

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	51		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	18		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	55,3		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	20		°F	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020856

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

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

POTENZA , li 08/04/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove
2020.04.08
11:45:11
+02'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020860

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:	ACQUE POTABILI		
PRODOTTO :	Serbatoi		
N° VERBALE :	Verb. 56		
RICHIESTO DA :	A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT		
ANALISI EFFETTUATE DAL:	24/02/2020	**AL:**	27/02/2020
DATA PRELIEVO:	24/02/2020	**PRELEVATO DA:**	A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO:	serbatoio cittadino in uscita -via diaz
COMUNE:	Montescaglioso (MT)

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0		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.

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020860

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 02/03/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

CERTIFICATO DI ANALISI

campione di : acqua di rete
prelevato da: Tecnici ASM
comune: Gorgoglione
controllo richiesto: Parametri gruppo B - D.M. 14.06.2017

Pervenuto in laboratorio il : 25/02/2020
Acquedotto F-M
provincia: Matera
richiedente: ASM Ex ASL N4

N. Accettazione LIMS	2020874
Ubicazione Fontanino/Contatore:	Serbatoio Rete Bassa Via IV Novembre
N. Verbale A.S.M.: 57	

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE DI BASE

Parametri	Risultato	Limite di rilevabilità	Unità di Misura	Limiti	Metodi analitici
COLORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*IRSA-CNR 29/2003 Met.2020(A)-Confronto visivo*
ODORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026.rev00-Met. qualitativo*
SAPORE	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028.rev00-Sensoriale*
TORBIDITA'	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	*Accettabile o non accettabile*	*ESAME VISIVO*
CONC. DI IONI IDROG.	8,09	-	*pH*	*≥ 6,5 e ≤ 9,5*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023.rev00-Potenziometrico*
CONDUTTIVITA'	300	5	*µS cm-1 a 20°C*	*2500*	*Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.rev00-Conduttimetrico*

NOTA: Le prove non sono accreditate

MATERA,04/03/2020

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

IL DIRIGENTE AD INTERIM DELL' UFFICIO R.I. (pro-tempore)
Dott.ssa Carmela F. 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 -

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020874

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : Verb.57
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 26/02/2020 **AL:**07/04/2020
DATA PRELIEVO: 25/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO RETE BASSA Via IV NOVEMBRE
COMUNE: Gorgoglione (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	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,43		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,44		µg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,28		µg/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3		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)
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 PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020874

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)
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)

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

RAPPORTO DI PROVA N.2020874

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	9		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50 (1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5 (1)
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	5		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	47,3		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	14		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	18		°F	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata

DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020874

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente, se non previa approvazione.
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x,xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma >x,xx, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

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

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

POTENZA , li 08/04/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove
2020.04.08
11:45:43
+02'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA - Via della Fisica 18 c/d - 85100 - Tel. 0971 656111 - Fax 0971 656204 - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020881

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Serbatoi
N° VERBALE : Verb. 57
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 25/02/2020 **AL:**28/02/2020
DATA PRELIEVO: 25/02/2020 **PRELEVATO DA:**A.S.M. Matera-Montalbano - A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: SERBATOIO RETE BASSA Via IV NOVEMBRE
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./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	5		u.f.c./1 ml	

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

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305

ARPA
BASILICATA
for quality of life
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilicata
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2020881

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 02/03/2020

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA - - - Tel. - Fax - PEC protocollo: protocollo@pec.arpab.it - C.F. e P.IVA 02096520305