



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

 $Pec: \underline{uo.prev.salute.umana.matera@pec.asmbasilicata.it}\\$ 

All.: n°18 Rapporti di Prova.

**OGGETTO:** <u>Trasmissione Rapporti di Prova relativi ai campioni di acque potabili "Parametri Gruppo B – D.M.</u>
14.06.2017" per il periodo compreso tra il 1° e il 15 Maggio 2020.

Per quanto di competenza, si trasmettono in allegato  $n^{\circ}18$  Rapporti di Prova chimici e microbiologici relativi ai campioni di acque potabili, attinenti ai "Parametri del Gruppo B – D.M. 14.06.2017", prelevati dai TdP ASM nel periodo compreso tra il  $1^{\circ}$  e il 15 Maggio 2020.

Cordiali Saluti.

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

## DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA



# RAPPORTO DI PROVA N.20201656

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

ACQUE POTABILI

PRODOTTO:

Fontanino Pubblico

N° VERBALE : RICHIESTO DA : 128/2020

A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT

ANALISI EFFETTUATE DAL:

05/05/2020

AL:18/05/2020

DATA PRELIEVO:

04/05/2020

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO:

FONTANINA P.ZZA S. ROCCO

COMUNE:

Salandra (MT)

## Laboratorio Chimico-Strumentale

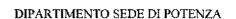
PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		μ <b>g/</b> 1	≤0,01
Велzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μ <b>g</b> /l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μ <b>g</b> /]	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μ <b>g</b> /1	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μ <b>g</b> /l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		μ <b>g</b> /l	≤ 0,1 (1)
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,25		µg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,59		μ <b>ջ</b> /l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,34		μ <b>g</b> /l	
Bromoformie	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,96		μ <b>g</b> /1	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3		μ <b>g</b> /]	≤ 30





# RAPPORTO DI PROVA N.20201656

PARAMETRI	METODO ÐI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI	
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		μ <b>g</b> /l		(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		μ <u>ε</u> /1		(1)
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	≤ 10	(1)
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		μg/l	≤3	(1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μ <b>g</b> /l	≤ 0,5	(1)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	≤1	(1)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8		unità di pH	[6.5 - 9.5]	(1)
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	306		μS cm-1 a 20°C	≤2500	(I)
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile		NTU		(1)
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	accettabile		adimens.		(1)
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.		(1)
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettahile		tasso diluiz.		( <b>l</b> )
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		μg/}	≤ 200	(1)
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/1	≤ 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		μ <u>g</u> /l	≤ 50	(1)
Ferro	EPA 200.8 1994	< 5		μg/l	≤ 200	(1)
Manganese	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	≤ 50	(1)





# RAPPORTO DI PROVA N.20201656

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Mereurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μ <b>g</b> /l	≤ 1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		μg/l	≤ 20 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		μg/1	≤ 10 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	(1) ≤ 1
Selenio	EPA 200.8 1994	<1		μg/l	≤ <b>1</b> 0
Vanadio	EPA 200.8 1994	<1		ևճ∖յ	≤ 1 <b>4</b> 0
Cloruri	APAT CNR 1RSA 4020 Man 29 2003	4		mg/l	≤ <b>25</b> 0
Fluorurí	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,1		mg/l F	(1) ≤ 1,5
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	8		mg/1 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/li	≤ 0,5
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		nig/l	≤ 0,5
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	5		mg/l	≤ 200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	47,6		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	17		°F	





#### RAPPORTO DI PROVA N.20201656

#### 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 19/05/2020

Il Dirigente del Laboratorio Strumentale Dott. Bruno Bove



Bruno Bove 2020.05.19 09:58:54



dell'Ambiante della Basilicata

#### AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

# RAPPORTO DI PROVA N.20201599

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

ACQUE POTABILI

PRODOTTO:

Fontanino Pubblico

Nº VERBALE:

128/ASM

RICHIESTO DA:

A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT

ANALISI EFFETTUATE DAL:

04/05/2020

AL:07/05/2020

DATA PRELIEVO:

04/05/2020

PRELEVATO DA: A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO:

FONTANINA P.ZZA S. ROCCO

COMUNE:

Salandra (MT)

# Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	UMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0		u.f.c./250 ml	≤ 0
Batteri Coliformi 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/109 ml	≤0
Escherichìa Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100 ml	≤0
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0		u.f,c./\ mi	•
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0		u.f.c./100 mi	≤ 0
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0		u.f.c./100 ml	≤0
Conteggio delle Colonic a 36°C	UNI EN ISO 6222;2001	0		u.f.c./1 ml	<del></del>



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

# RAPPORTO DI PROVA N.20201599

#### 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, 1i18/05/2020

Il Dirigente del Laboratorio Microbiologico Dott. Rocco Masatti

#### DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA



# RAPPORTO DI PROVA N.20201657

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

ACQUE POTABILI

PRODOTTO:

Fontanino Pubblico

N° VERBALE:

131/2020

RICHIESTO DA:

A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT

ANALISI EFFETTUATE DAL:

05/05/2020

AL:18/05/2020

**DATA PRELIEVO:** 

04/05/2020

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** 

fontanina pubblica -via siviglia

COMUNE:

Miglionico (MT)

# Laboratorio Chimico-Strumentale

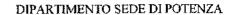
PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA .	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		μ <b>ջ</b> /l	≤0,01
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μg/I	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirenc	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μ <b>g</b> /l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		μg/]	≤ <b>0</b> ,1
Cloroformia	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,25		μg/]	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,58		μ <b>g</b> /l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,12		μ <b>g</b> /]	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,86		μg/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3		μg/l	≤ 30 (1)





# RAPPORTO DI PROVA N.20201657

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	JNCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Triclometilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		μ <b>g</b> /1	()
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		μ <b>g</b> /l	Ü
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/i	≤ <b>1</b> 0
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0.3		μg/l	≤3
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μ <u>g</u> /l	≤0,5
Велгене	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	<u>≤</u> I
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8		unità di pH	[6,5 - 9,5]
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	306		μS cm-l a 20°C	≤ <b>2</b> 500
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile		NTU	(
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	accettabile		adimens.	(
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.	(
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.	(
Alluninio	EPA 200.8 1994	< 5		µ <b>ջ</b> /1	≤ 200
Antimonio ·	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	≤ <b>5</b>
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	≤ 10
Вого	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤1 (
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		μg/l	≤5
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		μ <u>α</u> /]	≤50
<b>Ге</b> 110	EPA 200.8 1994	7		µg/l	≤ 200
Manganese	EPA 200.8 1994	<1	:	μg/l	≤ 50





# RAPPORTO DI PROVA N.20201657

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	≤1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	. <2		μg/l	≤ 20
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		µg/I	≤10 (1)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/i	≤ <b>I</b> (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		րջ/1	≤10 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		ի®∖լ	≤ 140
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4		mg/l	≤ 250 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,1		mg/l F	(1) ≤ 1,5
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	8		mg/1 SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	≤ 50
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	5		mg/l	≤ 200
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	47,6		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	17		°F	





#### RAPPORTO DI PROVA N.20201657

#### 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, Ji 19/05/2020

Il Dirigente del Laboratorio Strumentale Dott. Bruno Bove

( ) Service of the se

Bruno Bove 2020.05.19 09:59:44 +02'00'



# DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Basilienta

## RAPPORTO DI PROVA N.20201603

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

ACQUE POTABILI

PRODOTTO:

Fontanino Pubblico

N° VERBALE:

131/ASM

RICHIESTO DA:

A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT

ANALISI EFFETTUATE DAL:

04/05/2020

AL:07/05/2020

DATA PRELIEVO:

04/05/2000

PRELEVATO DA:A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO:

fontanína pubblica -via siviglia

COMUNE:

Miglionico (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 mi	≤0
Batteri Coliformi 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100 ml	≤0
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100 mł	≲0
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN 18O 6222;2001	0		u.f.c./1 ml	
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0		u.f.c./100 mf	≤0
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0		u.f.c./100 ml	≲0
Conteggio delle Colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0		u,f,c/1 ml	



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

# RAPPORTO DI PROVA N.20201603

#### 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 18/05/2020

Il Dirigente del Laboratorio Microbiologico Dott. Rocco Masotti

#### DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA



## RAPPORTO DI PROVA N.20201659

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE P

----

ACQUE POTABILI

PRODOTTO:

Serbatoi

N° VERBALE :

133/2020

RICHIESTO DA:

A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT

**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 

06/05/2020

AL:18/05/2020

DATA PRELIEVO:

05/05/2020

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** 

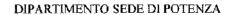
SERBATOIO, C.DA CASELLA

COMUNE:

Aliano (MT)

# Laboratorio Chimico-Strumentale

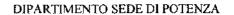
PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.003		μ <b>g/)</b>	(1) ≤ 0,01
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		<b>μ</b> g/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		វាសិ/]	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.006		μ <u>ε</u> /Ι	
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/].	(1) ≤ 0, <b>I</b>
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,90		ا/عِدِ	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,85		μ <b>g</b> /l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3,41		μg/l	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,90		<u>μ</u> ૄ/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8		μg/1	≤30 (1)





# RAPPORTO DI PROVA N.20201659

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroctilenc	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		μ <b>g</b> /l	(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		րք/ነ	
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<1		μg/l	<ul><li>(1)</li><li>≤ (0)</li></ul>
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/l	<15 ≤ 3
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	≤ 0,5
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		h <b>g</b> /l	() ≤ l
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9		unità di pH	[6.5 - 9.5]
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	362		μS cm-1 a 20°C	≤ 2500 (i
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettahile		NTU	(ì
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	accettabile		adimens.	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz,	(1
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.	
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		μg/1	≤ 200
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		<b>μ</b> g/l	≤ 5
Arsenico	EPA 200.8 1994	< I		μg/I	≤ 10
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤1
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		րg/l	≤ 5
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		μ <b>g</b> /l	≤ 50
Ferro	EPA 200.8 1994	< 5		μg/l	≤ 200
Manganese	EPA 200.8 1994	<1		μ <b>g</b> /l	≤ 50





Agenzia Regionale per la Proteșione dell'Ambiente della Basilicota

# RAPPORTO DI PROVA N.20201659

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	(I) ≤ 1
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		μg/l	≤ <b>2</b> 0
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		μ <b>g</b> /J	(1) ≤ 10
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	<u>(()</u> ≤ 1
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μ <b>g/</b> l	≤ <b>1</b> 0
Vanadio · ·	EPA 200.8 1994	< 1		ի&վ	≤ 140
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	8		mg/l	≤ <b>25</b> 0
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	(1) ≤1,5
Solfati	APAT CNR 1RSA 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
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	. 7		mg/l	≤ 200
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	54,9		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	17		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	21		°F	





# RAPPORTO DI PROVA N.20201659

#### 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 19/05/2020

Il Dirigente del Laboratorio Strumentale Dott, Bruno Bove



Bruno Bove 2020.05.19 10:00;37 +02'00'



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

## RAPPORTO DI PROVA N.20201606

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

ACQUE POTABILI

PRODOTTO:

Serbatoi

N° VERBALE:

133/ASM

RICHIESTO DA:

A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT

ANALISI EFFETTUATE DAL:

05/05/2020

AL:08/05/2020

DATA PRELIEVO:

05/05/2020

PRELEVATO DA:A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO:

SERBATOIO, C.DA CASELLA

COMUNE:

Aliano (MT)

# Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0		ม,f.c./250 ml	≤0
Batteri Coliformi 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100 ml	≤0
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100 ml	≤0
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0		u.fc/I ml	
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0	22.2	u,f.c./100 ml	≤0
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0		u.f.c./100 ml	≤0
Conteggio delle Colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0		u.f.c./1 ml	



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

# RAPPORTO DI PROVA N.20201606

#### 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 18/05/2020

Il Dirigente del Laboratorio Microbiologico Dott. Rocco Masotti

## DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA



## RAPPORTO DI PROVA N.20201660

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

ACQUE POTABILI

PRODOTTO:

Serbatoi

N° VERBALE :

135/2020

RICHIESTO DA:

A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT

ANALISI EFFETTUATE DAL:

06/05/2020

AL:18/05/2020

**DATA PRELIEVO:** 

05/05/2020

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** 

Serbatoio Zona Pip

COMUNE:

Gorgoglione (MT)

# Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		μ <b>g</b> /1	≤ 0,01
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/[	
Benzo(g,h,i)Perílene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μg/l	
Indeno (1,2,3-e,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μ <b>g</b> /1	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		μg/l	≤0,1
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,32		μg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,96		μg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,98		μg/l	
Bromoformio	EPA 5039C 2003 + EPA 8260C 2006	1,34		μg/i	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	5		μg/l	≤30





# RAPPORTO DI PROVA N.20201660

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		μg/l	(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		μ <b>ε</b> /1	
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< <b>j</b>		րք/1	(1) ≤ 10
1,2 - Dicloroctano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		µg/1	≤ 3 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μ <b>g</b> /l	≤ 0,5
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	≤ I
ρН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9		unità di pH	[6,5 - 9,5]
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	301		μS cm-1 a 20°C	≤ 2500 (1)
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile		NTU	(U
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	accettabile		adimens.	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.	(1
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.	
Alfuminio	EPA 200.8 1994	< 5		րք∕յ	≤ 200
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		ir&\լ	≤ 5
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		μ <b>g</b> /l	≤ 10 (T
Вого	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	£1 (1
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		րք∖I	(I ≲ 5
Cromo totale	EPA 200.8 1994	<1		μg/l	≤ 50
Ferro	EPA 200.8 1994	< 5		μ <b>g</b> /]	≤ 200 (1
Manganese	EPA 200.8 1994	<1		μg/l	≤ 50 (1





# RAPPORTO DI PROVA N.20201660

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	(t) ≤ <b>1</b>
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		μ <b>g</b> /1	≤20 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	(t) ≤ 10
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	(1) ≤ 1
Selenio	EPA 200,8 1994	< 1		μ <b>g/</b> l	≤ <b>10</b> (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		րջ/1	≤ 140 (1)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4		mg/l	≤250 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,1		mg/l F	≤ 1,5
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	8		mg/1 SO4	≤ 250
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	J		mg/l	≤ 50
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0.05		mg/l	≤ 0,5
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	5		mg/l	≤200
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	52,3		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	18		°F	





# RAPPORTO DI PROVA N.20201660

#### 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 19/05/2020

Il Dirigente del Laboratorio Strumentale Dott. Bruno Bove

The state of the s

Bruno Bove 2020.05.19 10:01:16 +02'00'



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

# RAPPORTO DI PROVA N.20201609

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

ACQUE POTABILI

PRODOTTO:

Serbatoi

N° VERBALE :

135/ASM

RICHIESTO DA:

A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT

ANALISI EFFETTUATE DAL:

05/05/2020

AL:08/05/2020

DATA PRELIEVO:

05/05/2020

PRELEVATO DA: A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** 

Serbatoio Zona Pip

COMUNE:

Gorgoglione (MT)

# Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMIT	 I
Pseudomonas Acruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0		u.f.c./250 ml	. ≤0	(I
Batteri Coliformi 37°C	UNI EN 180 9308-1:2017	0		ufc/100 ml	≤0	(1
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100 m)	≤0	(1
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0		u.f.c/l ml		(1
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0		u.f.c./100 ml	≤ 0	(1
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0		u,f,c./100 ml	≤0	(1
Conteggio delle Colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0		u.f.c./I ml		



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

# RAPPORTO DI PROVA N.20201609

#### NOTE:

1) 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, fi 18/05/2020

Il Dirigente del Laboratorio Microbiologico Dott. Rocco Masotti

#### DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA



## RAPPORTO DI PROVA N.20201683

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

ACQUE POTABILI

PRODOTTO:

Serbatoi

N° VERBALE:

138/2020

RICHIESTO DA:

A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT

**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 

12/05/2020

AL:08/06/2020

DATA PRELIEVO:

11/05/2020

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** 

Serbatoio in uscita, C/da l Piani

COMUNE:

Irsina (MT)

# Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		μg/l	≤0,01 (1)
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μ <u>α</u> /Ι	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μg/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		μg/l	≤0,1 (1)
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8,98		րց/1	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	5,72		μ <b>g</b> /1	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3,10		μ <b>g</b> /1	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	l,10		μ <b>g</b> /l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	19		րք/โ	≤ 30 (1)





# RAPPORTO DI PROVA N.20201683

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		μ <b>g</b> /1	O
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		μg/]	
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< I		μg/l	≤ <b>10</b>
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		μg/l	≤ 3
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	≤0,5
Веплене	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μ <b>g</b> /1	≤1
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7		unità di pH	[6.5 - 9,5]
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	341		μS cm-1 a 20°C	≤ 2500
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile		NTU	(
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003 -	accettabile	:	adimens.	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.	(
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.	
Alluminio	EPA 200.8 1994	10		րք/)	≤ 200
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	≤5
Arsenico	EPA 200.8 1994	· <1		μg/l	≤ 10
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1.
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		μg/l	≤5
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< j		μg/l	≤ 50
Ferro	EPA 200.8 1994	< 5		<b>μ</b> g/l	≤ 200
Manganese	EPA 200.8 1994	< <b>i</b>		μg/l	≤ 50





# RAPPORTO DI PROVA N.20201683

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/I	(ī) ≤ 1
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		μg/l	(i) ≤20
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		μg/[	≤ 10 (I)
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	(1) ≤ <b>I</b>
Selenio	EPA 200.8 1994	<1		μg/J	(1) ≤ 10
Vanadio	EPA 200.8 1994	<1 .		րg∕I	(1) ≤ 140
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12		mg/l	≤ 250 (3)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/l F	(1) ≤ <b>1,</b> 5
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14		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 1RSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/l	(1) ≤ 200
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	56,6		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	20		٥F	





### RAPPORTO DI PROVA N.20201683

#### 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 08/06/2020

Il Dirigente del Laboratorio Strumentale Dott. Bruno Bove



Bruno Bove 2020.06.08 13:03:52 +02'00'



# DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

# RAPPORTO DI PROVA N.20201622

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

ACQUE POTABILI

PRODOTTO:

Scrbatoi

N° VERBALE :

138/ASM

RICHIESTO DA:

A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT

ANALISI EFFETTUATE DAL:

11/05/2020

AL:14/05/2020

DATA PRELIEVO:

11/05/2020

PRELEVATO DA:A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** 

Serbatoio in uscita, C/da l 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	О		ufc/100 mi	≤0	(1)
Escherichia Coli	UNI EN 18O 9308-1:2017	0		ufc/100 ml	≤0	(1)
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0		u.f.c/l ml		(1)
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0		u.Cc/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./} ml		



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

## RAPPORTO DI PROVA N.20201622

#### NOTE:

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

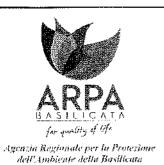
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x,xx deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini 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 copettura K=2 per un livello di fiducia pari al 95%."

#### Conclusioni analitiche

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

MATERA, li 18/05/2020

Il Dirigente del Laboratorio Microbiologico Dott. Rocco Masotti



#### DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA

#### RAPPORT A N.20201687

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

ACQUE POTABILI

PRODOTTO:

Serbatoi

N° VERBALE:

139/2020

RICHIESTO DA:

A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT

ANALISI EFFETTUATE DAL:

12/05/2020

AL:08/06/2020

DATA PRELIEVO:

11/05/2020

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** 

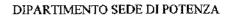
Serbatoio Telespazio C/da Ferretti-La Bruna

COMUNE:

Matera (MT)

# Laboratorio Chimico-Strumentale

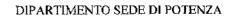
PARAMETRI	METODO DI PROVA	HISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		μ <b>g</b> /l	≤ 0,01
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2003	# <b># 140</b> 06		μg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2H6	<b>40.0</b> 06		μg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	s 0,006		μ <b>g</b> /l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2967	<0,006		μg/l	
Somma policieliei aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	≥0,003		/gr	1,0≥
Clerefermio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4,58		μg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6,64		μg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	7,77		μ <b>g/</b> ]	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3,60		μg/]	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	23		μg/l	≤30





# RAPPORTO DI PROVA N.20201687

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITA				
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		μ <b>g</b> /1		(1)			
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		μg/l					
Tricloroetilene - Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	: < 1		μ <b>g/</b> Ι	≤ 10	(I)			
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		րջ/!	≤ 0,5	(1)			
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		hĒ\]	≤1	(1)			
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9		unità di pH	[6,5 - 9,5]	(I)			
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	414		μS cm-1 a 20°C	≤ 2500	(1)			
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile		NTU		[1]			
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	accettabile		adimens.					
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.		(1)			
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	4 7 28 88 8		tasso diluiz.					
Alluminio	EPA 200.8 1994	100		μg/l	≤ 200	(I,			
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/1	≤ 5	(1			
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		<b>ր</b> ք/l	≤ 10	(1			
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤1	(1			
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		µg/1	≤ 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			





# RAPPORTO DI PROVA N.20201687

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA¹ DI MISURA	LIMITI
Мегситіо.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μ <b>g</b> /l	(l) ≤ l
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		μ <b>g/</b> (	≤20 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1.		μg/1	(i) ≤ 10
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ <b>1</b> (1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/I	≤ 10 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	<1		μg/l	≤ 140 (§)
Cloruti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			mg/l	≤ 250 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	(1) ≤ 1,5
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	38		mg/1 SO4	≤ 250 (1)
Nitratí	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2		mg/l	≤ 50 (1)
Nitrití	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤0,5
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,5
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	17		mg/l	≤ 200
Calcio	APAT CNR 1RSA 3030 Man 29 2003	64.7		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	23		°F	





### RAPPORTO DI PROVA N.20201687

#### 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 08/06/2020

Il Dirigente del Laboratorio Strumentale Dott. Bruno Bove



Bruno Bove 2020.06.08 13:04:20 +02'00'



# DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

# RAPPORTO DI PROVA N.20201623

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

ACQUE POTABILI

PRODOTTO:

Serbatoi

Nº VERBALE:

139/ASM

RICHIESTO DA:

A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT

ANALISI EFFETTUATE DAL:

11/05/2020

AL:14/05/2020

DATA PRELIEVO:

11/05/2020

PRELEVATO DA:A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO:

Serbatoio Telespazio C/da Ferretti-La Bruna

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	(i ≲0
Batteri Coliformi 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufe/100 ml	() <b>≤0</b>
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100 ml	≤0
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	. 0		u.f.c./  ml	()
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0		u.f.c./100 mf	<u>(</u> 1
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0		u.f.c./100 ml	≤0
Conteggio delle Colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0		u.s.c./f mi	



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

### RAPPORTO DI PROVA N.20201623

#### 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 încertezza estesa (U) con un fattore di copertura K=2 per un livello di fiducia pari al 95%."

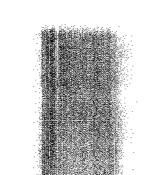
#### Conclusioni analitiche

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

MATERA, li 18/05/2020

#### DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA





#### RAPPORTO DI PROVA N.20201690

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

ACQUE POTABILI

PRODOTTO:

Serbatoi

N° VERBALE:

142/2020

RICHIESTO DA:

A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT

ANALISI EFFETTUATE DAL:

13/05/2020

AL:08/06/2020

DATA PRELIEVO:

12/05/2020

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** 

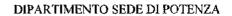
Serbatoio C/da Fattore

COMUNE:

Nova Siri (MT)

## Laboratorio Chimico-Strumentale

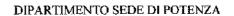
PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		<b>μ</b> g/l	(i) ≤ 0,01
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		<b>μg/</b> l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μ <b>g</b> /1	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		μ <u>е</u> /1	≤0,1
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3,64		րջ/[	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	7,15		μg/ <b>!</b>	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10,20		րց/1	
Вготобогтю	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	6,29		μ <b>g</b> /]	
Triałometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	27		μg/l	≤ 30 (I





# RAPPORTO DI PROVA N.20201690

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI	
Trîcloroetilene	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		μ <b>ջ/i</b>	≤ 10	(1)
I,2 - Dicloroctano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,3		<u> </u>	≤3	(1)
Cloruto di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		#E/J	≤ 0,5	(1)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μ <u>ε</u> /]	≤ 1	(1)
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9		unità di pH	[6.5 - 9,5]	(1)
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	426		μS cm-1 a 20°C	≤ 2500	(1)
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile		NTU		(1)
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	accettabile		adimens.		
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.		(1)
Sapore	APAT CNR JRSA 2080 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.		
Alluminio	EPA 200.8 1994	40		μ <b>g</b> /l	≤ 200	(1)
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	≤ 5	(1)
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10	(I)
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1	(1)
Cadmie	EPA 200.8 1994	< 0.02		μ <b>g/1</b>	≤ 5	(1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	<1		μ <b>g</b> /1	≤ 50	(1)
Ferro	EPA 200.8 1994	7		μ <b>g</b> /1	≤ 200	(1)
Manganese	EPA 200.8 1994	11		μg/l	≤ 50	(I)





## RAPPORTO DI PROVA N.20201690

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	(i) ≤ <b>l</b>
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		μg/1	≤ 20 (I
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		րք/յ	≤ 10 (I
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ <b>1</b>
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/J	≤ 10
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		μ <b>g</b> /l	(1 ≤ 140
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	19		mg/l	≤250 (I
Fluoruri	APAT CNR 1RSA 4020 Man 29 2003	0,1	:	mg/l F	≤ 1,5
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	47		mg/l SO4	≤ <b>25</b> 0
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2		mg/l	≤ <b>50</b>
Nitriti	APAT CNR 1RSA 4020 Man 29 2003	< 0.05		mg/l	≤0,5
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤0,5
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	19		mg/l	≤ 200
Calcio	APAT CNR 1RSA 3030 Man 29 2003	64,6		mg/l	(l
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	17		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	23		٥F	





# RAPPORTO DI PROVA N.20201690

#### 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 08/06/2020

Il Dirigente del Laboratorio Strumentale Dott. Bruno Bove

Bruno Bove 2020.06.08 13:05:12 +02'00'



# DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

# RAPPORTO DI PROVA N.20201626

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

ACQUE POTABILI

PRODOTTO:

Serbatoi

Nº VERBALE:

142/ASM

RICHIESTO DA:

A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT

ANALISI EFFETTUATE DAL:

12/05/2020

AL:15/05/2020

DATA PRELIEVO:

12/05/2000

PRELEVATO DA: A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** 

Serbatoio 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 ≤0
Batteri Coliformi 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100 ml	≤0
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	()		ufc/100 mi	≲ 0
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:200)	0		u.f.c./1 ml	<u> </u>
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0		u.f.c./100 ml	≤0
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0		u.f.c./100 ml	≤0
Conteggio delle Colonie a 36°C	'UNI EN ISO 6222;200)	0		u.f.c./I mi	



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

#### RAPPORTO DI PROVA N.20201626

#### 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 18/05/2020

### DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA



### RAPPORTO DI PROVA N.20201692

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

ACQUE POTABILI

PRODOTTO:

Serbatoi

Nº VERBALE:

145/2020

RICHIESTO DA:

A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT

ANALISI EFFETTUATE DAL:

13/05/2020

AL:08/06/2020

DATA PRELIEVO:

12/05/2020

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** 

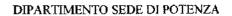
Fontanina, via mazzitelli

COMUNE:

Policoro (MT)

### Laboratorio Chimico-Strumentale

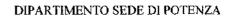
PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		μ <b>g</b> /l	≤ 0,01
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μg/l	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μg/l	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µջ/l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		μg/l	≤ 0,1 (I)
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,95		μg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	5,78		μ <b>g/</b> l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	9,15		μg/ <b>1</b>	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4,51		μg/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	22		μ <u>e</u> /1	≤30 (1





## RAPPORTO DI PROVA N.20201692

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI	
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		μg/l		(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5	·	μ <b>g/</b> l		
Tricloroetilene - Tetracioroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< J		μ <u>ε</u> /]	≤ 10	(1)
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	€,0>		μ <b>g</b> /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		μ <b>g</b> /l	≤l	(1)
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9		unità di pH	[6,5 - 9.5]	(1)
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	425		μS cm-1 a 20°C	≤ 2500	(1)
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile		NTU		(1)
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	accettabile		adimens.		
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accetatbile		tasso diluiz.		(L)
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.		
Alluminio	EPA 200.8 1994	51		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		μ <b>g</b> /l	≤ 5	(1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		րջ/1	≤ 50	(1)
Ferro	EPA 200.8 1994	< 5		μ <b>g</b> /l	≤ 200	(1)
Manganese	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	≤ 50	(1)





# RAPPORTO DI PROVA N.20201692

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	(1) ≤ <b>1</b>
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		μ <b>g/</b> l	(I) ≤ 20
Piembo	EPA 200.8 1994	< 1	·	µg/1	(t) ≤ 10
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	(t) ≤ 1
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	≤ 10 (1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/1	(1) ≤ 140
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	18		mg/l	≤ 250 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	(1) ≤ 1,5
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	46		mg/I SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2		mg/l	≤ 50
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/I	(1) ≤ 0,5
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	64,6		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	17		nıg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	23		°F	

#### DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA



### RAPPORTO DI PROVA N.20201692

#### 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 08/06/2020

Il Dirigente del Laboratorio Strumentale Dott. Bruno Bove



Bruno Bove 2020.06.08 13:05:53 +02'00'



# DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

### RAPPORTO DI PROVA N.20201629

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

ACQUE POTABILI

PRODOTTO:

Fontanino Pubblico

N° VERBALE:

145/ASM

RICHIESTO DA:

A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT

ANALISI EFFETTUATE DAL:

12/05/2020

AL:15/05/2020

DATA PRELIEVO:

12/05/2020

PRELEVATO DA:A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** 

Fontanina, via mazzitelli

COMUNE:

Policoro (MT)

# Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMIT	ı
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	0		u.f.c./250 ml	≤0	(i
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 mt	≤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	ţÉ
Enterococchi Intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	. 0		u.£c./100 m/	≤0.	ŧ1
Conteggio delle Colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0		u.f.c./1 ml		(1



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

### RAPPORTO DI PROVA N.20201629

#### 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, 1118/05/2020

### DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA



### RAPPORTO DI PROVA N.20201694

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

ACQUE POTABILI

PRODOTTO:

Serbatoi

N° VERBALE:

147/2020

RICHIESTO DA:

A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT

ANALISI EFFETTUATE DAL:

13/05/2020

AL:08/06/2020

**DATA PRELIEVO:** 

12/05/2020

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** 

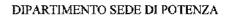
Serbatolo Pensile, Via San Giovanni B., (Marconia)

COMUNE:

Pisticci (MT)

## Laboratorio Chimico-Strumentale

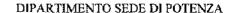
PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		μ <b>g</b> /1	≤0 <b>,0</b> 1
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		µg/l	
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0.006		իջ/	
Benzo(g,h,i)Perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		<b>ր</b> ք/1	
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,006		μ <b>g</b> /l	
Somma policiclici aromatici	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,003		μg/l	≤ 0,1 (1)
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4,71		μg/l	
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4,74		μg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3,39		μg/t	
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,68		μg/l	
Trialometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14		μg/l	≤ 30





# RAPPORTO DI PROVA N.20201694

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI	
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		μ <b>g</b> /1		(1)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,5		μg/∖		
Tricloroctilene - Tetracloroctilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< J		μg/i	≤ 10	(1)
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0.3		μg/l	≤ 3	(1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	≤0,5	(1)
Велгене	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	≤1	(11
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9		unità di pH	[6.5 - 9.5]	(1)
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	351		μS cm-1 a 20°C	≤ 2500	(1)
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	accettabile		NTU		(1)
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	accettabile		adimens.		
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.		(1)
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile		tasso diluiz.		
Alluminio	EPA 200.8 1994	62		µg/l	≤ 200	O)
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	≤ 5	()
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		μ <b>g</b> /l	≤ 10	(I)
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		μ <b>g</b> /l	≤ 200	(1
Manganese	EPA 200.8 1994	< 1		μ <b>g</b> /l	≤ 50	(J





## RAPPORTO DI PROVA N.20201694

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		· μg/]	≤ <b>l</b> (i)
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		μ <b>g</b> /l	≤20 (1)
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	(1) ≤ 10
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/f	≤ 1
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μք/I	≤ 10
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	≤ 140 (t)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12		mg/l	≤ 250 (1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1		mg/l F	≤ 1,5
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	11		mg/l SO4	≤ 2 <b>5</b> 0
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
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤0,5
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	10		mg/l	≤200 (1)
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	61,5		mg/l	(1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12		mg/l	
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	20		٥F	

#### DIPARTIMENTO SEDE DI POTENZA



### RAPPORTO DI PROVA N.20201694

#### 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 08/06/2020

Il Dirigente del Laboratorio Strumentale Dott. Bruno Bove



Bruno Bove 2020.06.08 13:09:46 +02'00'



# DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

# RAPPORTO DI PROVA N.20201631

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA:

ACQUE POTABILI

PRODOTTO:

Serbatoi

N° VERBALE:

147/ASM

RICHIESTO DA:

A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT

ANALISI EFFETTUATE DAL:

12/05/2020

AL:15/05/2020

DATA PRELIEVO:

12/05/2020

PRELEVATO DA:A.S.M. Matera-Montalbano -

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** 

Serbatoio Pensile, Via San Giovanni B., (Marconia)

COMUNE:

Pisticci (MT)

# Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIME	1
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	9		ufc/100 ml	≤0	(1
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100 mi	≲0	()
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0		u.f.c./1 ml		<b>{</b> I
Clostridium Perfringens	UNI EN ISO 14189:2016	0		u.f.c./100 mł	≤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/Lml		



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI MATERA

### RAPPORTO DI PROVA N.20201631

#### 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 fimite 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 15/05/2020