

SIN TITO – CBMT01
DATA CAMPIONAMENTO – SUPERAMENTI

DATA	PIEZOM.	SUPERAMENTI	LIMITI CSC (µg/l)	T °C	pH	Conduc. µS/cm	Pot. redox mV	O ₂ mg/L
20/06/2022	PO4 II CANNA	MANGANESE=309 TRICLOROETILENE=187,7	(≤50) (≤1,5)	16.92	7.20	765	-50.00	0.38
	PO4 I CANNA	TRICLOROETILENE=242,4	(≤1,5)	17.28	7.17	619	-71.6	0.69
	PA 13 II CANNA	FERRO=1354 MANGANESE=1442 CLORURO DI VINILE = 0,58 TRICLOROETILENE=300,0	(≤200) (≤50) (≤0,5) (≤1,5)	17.90	7.11	369	-90.00	0.34
	PA 13 I CANNA	MANGANESE=140 CLORURO DI VINILE = 0,99 TRICLOROETILENE=512,5	(≤50) (≤0,5) (≤1,5)	21.12	7.13	480	-32.1	0.83
	A 6 II CANNA	FERRO=765 MANGANESE=511 ARSENICO=11 CLORURO DI VINILE = 3,07 TRICLOROETILENE=750,1 1,2 DICLOROETILENE=67	(≤200) (≤50) (≤10) (≤0,5) (≤1,5) (≤60)	17.15	7.13	608	-85.5	0.44
	A 6 I CANNA	MANGANESE=1281 CLORURO DI VINILE = 6,82 TRICLOROETILENE=591,1 1,2 DICLOROETILENE=96	(≤50) (≤0,5) (≤1,5) (≤60)	14.21	6.97	769	-26.5	0.70
	PM 28	CLORURO DI VINILE = 4,12 TRICLOROETILENE=1041,6 1,2 DICLOROETILENE=89 1,1 DICLOROETILENE=0,542	(≤0,5) (≤1,5) (≤60) (≤0,05)	16.31	7.22	585	-90.5	0.93
	PM 24	FERRO=1416 MANGANESE=583 ARSENICO=30 CLORURO DI VINILE = 295,36 TRICLOROETILENE=1672,5 1,2 DICLOROETILENE=2217 1,1 DICLOROETILENE=5,560	(≤200) (≤50) (≤10) (≤0,5) (≤1,5) (≤60) (≤0,05)	17.94	7.34	542	-161.9	0.34
	PM 15	FERRO=3194 MANGANESE=5311 CLORURO DI VINILE = 492,40 TRICLOROETILENE=4116,0 1,2 DICLOROETILENE=1092 1,1 DICLOROETILENE=6,685	(≤200) (≤50) (≤0,5) (≤1,5) (≤60) (≤0,05)	16.90	7.04	752	-116.9	0.30
	PM 1	MANGANESE=1195 CLORURO DI VINILE = 269,30 TRICLOROETILENE=83808,0 1,2 DICLOROETILENE=25234 1,1 DICLOROETILENE=110,300	(≤50) (≤0,5) (≤1,5) (≤60) (≤0,05)	18.70	7.08	677	-116.4	0.30

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/1

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE
PRODOTTO : Acque Sotterranee
N° VERBALE : NRG SR 67/2022
RICHIESTO DA : Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/03/2022 AL:28/04/2022
DATA PRELIEVO: 28/03/2022 **PRELEVATO DA:**D. Sabia - F. Adinolfi

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: PM1 - SIN Tito Progetto CBMT01
COMUNE: Tito (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		µg/l	≤ 500 ⁽¹⁾
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	22		mg/l SO ₄	≤ 250 ⁽¹⁾
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 1		mg/l	
Azoto Ammoniacale (come N/NH ₄)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	
Arsenico	EPA 200.8 1994	2		µg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Ferro	EPA 200.8 1994	1226		µg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Manganese	EPA 200.8 1994	1165		µg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
DOC-Carbonio Organico Disciolto	UNI EN 1484 1999	9,10		mg/l di C	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	322,60		µg/l	≤ 0,5 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/1

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,1 ⁽¹⁾
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	83841,0		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 3 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	71,900		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 810 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	26909		µg/l	≤ 60 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		µg/l	≤ 0,2 ⁽¹⁾
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		µg/l	≤ 0,001 ⁽¹⁾
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/1

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Carica batterica 22°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	88x10		ufc/1ml	
Carica batterica 36°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	148		ufc/1ml	

(1) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/1

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

Campione non conforme alla normativa vigente per il superamento dei parametri : Ferro, Manganese, Cloruro di Vinile, Tricloroetilene, 1,1 Dicloroetilene, 1,2 Dicloroetilene.

POTENZA , li 29/04/2022

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

Rocco Masotti

Firmato digitalmente da Rocco
Masotti
Data: 2022.05.05 11:04:02 +02'00'

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2022.04.29
14:23:10
+02'00'

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/8

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE
PRODOTTO : Acque Sotterranee
N° VERBALE : NRG SR 74/2022
RICHIESTO DA : Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/03/2022 AL:28/04/2022
DATA PRELIEVO: 28/03/2022 **PRELEVATO DA:**D. Sabia - F. Adinolfi

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: PM8 - SIN Tito Progetto CBMT01
COMUNE: Tito (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		µg/l	≤ 500 ⁽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	
Azoto Ammoniacale (come N/NH4)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,10		mg/l	
Arsenico	EPA 200.8 1994	2		µg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Ferro	EPA 200.8 1994	1036		µg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Manganese	EPA 200.8 1994	1125		µg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
DOC-Carbonio Organico Disciolto	UNI EN 1484 1999	7,47		mg/l di C	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,7		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	97,00		µg/l	≤ 0,5 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/8

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,1 ⁽¹⁾
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	279,7		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 3 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,841		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 810 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	534		µg/l	≤ 60 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,79		µg/l	≤ 0,2 ⁽¹⁾
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		µg/l	≤ 0,001 ⁽¹⁾
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/8

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Carica batterica 22°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	58x10		ufc/1ml	
Carica batterica 36°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	92		ufc/1ml	

(1) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/8

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

Campione non conforme alla normativa vigente per il superamento dei parametri : Ferro, Manganese, Triclorometano, Cloruro di Vinile, Tricloroetilene, 1,1 Dicloroetilene, 1,2 Dicloroetilene, 1,1,2 Tricloroetano.

POTENZA , li 29/04/2022

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2022.04.29
14:44:58
+02'00'

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

Rocco
Masotti

Firmato digitalmente
da Rocco Masotti
Data: 2022.05.05
11:10:47 +02'00'

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/7

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE
PRODOTTO : Acque Sotterranee
N° VERBALE : NRG SR 73/2022
RICHIESTO DA : Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/03/2022 AL:28/04/2022
DATA PRELIEVO: 28/03/2022 **PRELEVATO DA:**D. Sabia - F. Adinolfi

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: PMA - SIN Tito Progetto CBMT01
COMUNE: Tito (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		µg/l	≤ 500 ⁽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	
Azoto Ammoniacale (come N/NH4)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	
Arsenico	EPA 200.8 1994	2		µg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Ferro	EPA 200.8 1994	576		µg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Manganese	EPA 200.8 1994	1226		µg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
DOC-Carbonio Organico Disciolto	UNI EN 1484 1999	6,40		mg/l di C	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,9		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	835,70		µg/l	≤ 0,5 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/7

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,1 ⁽¹⁾
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	332,0		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 3 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	14,100		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 810 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2089		µg/l	≤ 60 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	7,60		µg/l	≤ 0,2 ⁽¹⁾
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		µg/l	≤ 0,001 ⁽¹⁾
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/7

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Carica batterica 22°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	26x10		ufc/1ml	
Carica batterica 36°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	80		ufc/1ml	

(1) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/7

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

Campione non conforme alla normativa vigente per il superamento dei parametri : Ferro, Manganese, Triclorometano, Cloruro di Vinile, Tricloroetilene, 1,1 Dicloroetilene, 1,2 Dicloroetilene, 1,1,2 Tricloroetano.

POTENZA , li 29/04/2022

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

Rocco Masotti

Firmato digitalmente da
Rocco Masotti
Data: 2022.05.05 11:09:52
+02'00'

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove

2022.04.29

14:44:30

+02'00'



RAPPORTO DI PROVA N.2022539/6

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE
PRODOTTO : Acque Sotterranee
N° VERBALE : NRG SR 72/2022
RICHIESTO DA : Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/03/2022 AL:28/04/2022
DATA PRELIEVO: 28/03/2022 **PRELEVATO DA:** D. Sabia - F. Adinolfi

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: PM12 - SIN Tito Progetto CBMT01
COMUNE: Tito (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		µg/l	≤ 500 ⁽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	
Azoto Ammoniacale (come N/NH4)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2,40		mg/l	
Arsenico	EPA 200.8 1994	6		µg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Ferro	EPA 200.8 1994	13656		µg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Manganese	EPA 200.8 1994	2011		µg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
DOC-Carbonio Organico Disciolto	UNI EN 1484 1999	16,81		mg/l di C	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	53,1		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	57786,00		µg/l	≤ 0,5 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/6

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,1 ⁽¹⁾
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1343,0		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 3 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	418,000		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 810 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	120130		µg/l	≤ 60 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,80		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		µg/l	≤ 0,2 ⁽¹⁾
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		µg/l	≤ 0,001 ⁽¹⁾
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/6

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Carica batterica 22°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	18		ufc/1ml	
Carica batterica 36°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	10		ufc/1ml	

(1) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/6

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

Campione non conforme alla normativa vigente per il superamento dei parametri : Ferro, Manganese, Triclorometano, Cloruro di Vinile, Tricloroetilene, 1,1 Dicloroetilene, 1,2 Dicloroetilene, 1,2 Dicloropropano

POTENZA , li 29/04/2022

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2022.04.29
14:43:58
+02'00'

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

Rocco Masotti

Firmato digitalmente da
Rocco Masotti
Data: 2022.05.05 11:08:54
+02'00'

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/5

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE
PRODOTTO : Acque Sotterranee
N° VERBALE : NRG SR 71/2022
RICHIESTO DA : Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/03/2022 AL:28/04/2022
DATA PRELIEVO: 28/03/2022 **PRELEVATO DA:** D. Sabia - F. Adinolfi

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: PM2 - SIN Tito Progetto CBMT01
COMUNE: Tito (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		µg/l	≤ 500 (1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	25		mg/l SO4	≤ 250 (1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 1		mg/l	
Azoto Ammoniacale (come N/NH4)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	20,50		mg/l	
Arsenico	EPA 200.8 1994	5		µg/l	≤ 10 (1)
Ferro	EPA 200.8 1994	2117		µg/l	≤ 200 (1)
Manganese	EPA 200.8 1994	993		µg/l	≤ 50 (1)
DOC-Carbonio Organico Disciolto	UNI EN 1484 1999	6,99		mg/l di C	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,5 (1)
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,15 (1)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4195,90		µg/l	≤ 0,5 (1)

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/5

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,1 ⁽¹⁾
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	976,2		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 3 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	10,420		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 810 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2700		µg/l	≤ 60 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		µg/l	≤ 0,2 ⁽¹⁾
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		µg/l	≤ 0,001 ⁽¹⁾
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/5

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Carica batterica 22°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	24x10		ufc/1ml	
Carica batterica 36°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	20		ufc/1ml	

(1) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/5

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

Campione non conforme alla normativa vigente per il superamento dei parametri : Ferro, Manganese, Cloruro di Vinile. Tricloroetilene, 1,1 Dicloroetilene, 1,2 Dicloroetilene.

POTENZA , li 29/04/2022

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2022.04.29
14:26:28
+02'00'

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

Rocco
Masotti

Firmato digitalmente da
Rocco Masotti
Data: 2022.05.05
11:08:00 +02'00'

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/4

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE
PRODOTTO : Acque Sotterranee
N° VERBALE : NRG SR 70/2022
RICHIESTO DA : Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/03/2022 AL:28/04/2022
DATA PRELIEVO: 28/03/2022 **PRELEVATO DA:**D. Sabia - F. Adinolfi

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: PM28 - SIN Tito Progetto CBMT01
COMUNE: Tito (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		µg/l	≤ 500 ⁽¹⁾
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	30		mg/l SO4	≤ 250 ⁽¹⁾
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14		mg/l	
Azoto Ammoniacale (come N/NH4)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Ferro	EPA 200.8 1994	7		µg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Manganese	EPA 200.8 1994	1		µg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
DOC-Carbonio Organico Disciolto	UNI EN 1484 1999	6,79		mg/l di C	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,53		µg/l	≤ 0,5 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/4

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,1 ⁽¹⁾
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	635,3		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 3 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,173		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 810 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	68		µg/l	≤ 60 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		µg/l	≤ 0,2 ⁽¹⁾
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		µg/l	≤ 0,001 ⁽¹⁾
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/4

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Carica batterica 22°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	46x10		ufc/1ml	
Carica batterica 36°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	90		ufc/1ml	

(1) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/4

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

Campione non conforme alla normativa vigente per il superamento dei parametri : Cloruro di Vinile. Tricloroetilene, 1,1 Dicloroetilene, 1,2 Dicloroetilene.

POTENZA , li 29/04/2022

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

Rocco Masotti

Firmato digitalmente da
Rocco Masotti
Data: 2022.05.05 11:07:07
+02'00'

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove

2022.04.29

14:25:38

+02'00'



RAPPORTO DI PROVA N.2022539/3

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE
PRODOTTO : Acque Sotterranee
N° VERBALE : NRG SR 69/2022
RICHIESTO DA : Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/03/2022 AL:28/04/2022
DATA PRELIEVO: 28/03/2022 **PRELEVATO DA:**D. Sabia - F. Adinolfi

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: PM24 - SIN Tito Progetto CBMT01
COMUNE: Tito (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		µg/l	≤ 500 ⁽¹⁾
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l SO4	≤ 250 ⁽¹⁾
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 1		mg/l	
Azoto Ammoniacale (come N/NH4)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	1,18		mg/l	
Arsenico	EPA 200.8 1994	3		µg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Ferro	EPA 200.8 1994	158		µg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Manganese	EPA 200.8 1994	54		µg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
DOC-Carbonio Organico Disciolto	UNI EN 1484 1999	6,80		mg/l di C	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	404,30		µg/l	≤ 0,5 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/3

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,1 ⁽¹⁾
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1413,0		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 3 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3,710		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 810 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2665		µg/l	≤ 60 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		µg/l	≤ 0,2 ⁽¹⁾
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		µg/l	≤ 0,001 ⁽¹⁾
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/3

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Carica batterica 22°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	36x10		ufc/1ml	
Carica batterica 36°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	74		ufc/1ml	

(1) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/3

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

Campione non conforme alla normativa vigente per il superamento dei parametri : Manganese, Cloruro di Vinile. Tricloroetilene, 1,1 Dicloroetilene, 1,2 Dicloroetilene.

POTENZA , li 29/04/2022

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

Rocco Masotti

Firmato digitalmente da
Rocco Masotti
Data: 2022.05.05 11:06:06
+02'00'

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno
Bove

2022.04.29

14:24:31

+02'00'



RAPPORTO DI PROVA N.2022539/2

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE
PRODOTTO : Acque Sotterranee
N° VERBALE : NRG SR 68/2022
RICHIESTO DA : Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/03/2022 AL:28/04/2022
DATA PRELIEVO: 28/03/2022 **PRELEVATO DA:**D. Sabia - F. Adinolfi

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: PM15 - SIN Tito Progetto CBMT01
COMUNE: Tito (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		µg/l	≤ 500 ⁽¹⁾
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	26		mg/l SO4	≤ 250 ⁽¹⁾
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 1		mg/l	
Azoto Ammoniacale (come N/NH4)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,30		mg/l	
Arsenico	EPA 200.8 1994	8		µg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Ferro	EPA 200.8 1994	3700		µg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Manganese	EPA 200.8 1994	5497		µg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
DOC-Carbonio Organico Disciolto	UNI EN 1484 1999	6,64		mg/l di C	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	795,50		µg/l	≤ 0,5 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/2

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,1 ⁽¹⁾
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3145,0		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 3 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	4,220		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 810 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1498		µg/l	≤ 60 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		µg/l	≤ 0,2 ⁽¹⁾
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		µg/l	≤ 0,001 ⁽¹⁾
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/2

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Carica batterica 22°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	66x10		ufc/1ml	
Carica batterica 36°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	48x10		ufc/1ml	

(1) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/2

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

Campione non conforme alla normativa vigente per il superamento dei parametri : Ferro, Manganese, Cloruro di Vinile, Tricloroetilene, 1,1 Dicloroetilene, 1,2 Dicloroetilene.

POTENZA , li 29/04/2022

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2022.04.29
14:23:48
+02'00'

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

Rocco Masotti

Firmato digitalmente da Rocco
Masotti
Data: 2022.05.05 11:05:16
+02'00'

RAPPORTO DI PROVA N.2022549/3

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE
PRODOTTO : Acque Sotterranee
N° VERBALE : NRG SR 81/2022
RICHIESTO DA : Arpa Basilicata - Via della Fisica 18 C/D - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 30/03/2022 AL:28/04/2022
DATA PRELIEVO: 30/03/2022 **PRELEVATO DA:**M. Moreno - R. Colaiacovo

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: PM23 - SIN Tito Progetto CBMT01
COMUNE: Tito (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		µg/l	≤ 500 ⁽¹⁾
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	15		mg/l SO4	≤ 250 ⁽¹⁾
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 1		mg/l	
Azoto Ammoniacale (come N/NH4)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,36		mg/l	
Arsenico	EPA 200.8 1994	5		µg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Ferro	EPA 200.8 1994	3463		µg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Manganese	EPA 200.8 1994	3555		µg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
DOC-Carbonio Organico Disciolto	UNI EN 1484 1999	7,09		mg/l di C	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	35,5		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2882,00		µg/l	≤ 0,5 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022549/3

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,1 ⁽¹⁾
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	154,0		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 3 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	19,670		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 810 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3686		µg/l	≤ 60 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		µg/l	≤ 0,2 ⁽¹⁾
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		µg/l	≤ 0,001 ⁽¹⁾
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022549/3

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Carica batterica 22°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	110x10		ufc/lml	
Carica batterica 36°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	55x10		ufc/lml	

(1) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2

RAPPORTO DI PROVA N.2022549/3

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

Campione non conforme alla normativa vigente per il superamento dei parametri : Ferro, Manganese, Cloruro di Vinile, Triclorometano, Tricloroetilene, 1,1 Dicloroetilene, 1,2 Dicloroetilene.

POTENZA , li 29/04/2022

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2022.04.29
14:50:53
+02'00'

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

Rocco Masotti

Firmato digitalmente da Rocco
Masotti
Data: 2022.05.05 12:34:27
+02'00'

RAPPORTO DI PROVA N.2022549/2

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE
PRODOTTO : Acque Sotterranee
N° VERBALE : NRG SR 80/2022
RICHIESTO DA : Arpa Basilicata - Via della Fisica 18 C/D - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 30/03/2022 **AL:**28/04/2022
DATA PRELIEVO: 30/03/2022 **PRELEVATO DA:**M. Moreno - R. Colaiacovo

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: PM16 - SIN Tito Progetto CBMT01
COMUNE: Tito (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		µg/l	≤ 500 ⁽¹⁾
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l SO4	≤ 250 ⁽¹⁾
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 1		mg/l	
Azoto Ammoniacale (come N/NH4)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2,06		mg/l	
Arsenico	EPA 200.8 1994	10		µg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Ferro	EPA 200.8 1994	7304		µg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Manganese	EPA 200.8 1994	1895		µg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
DOC-Carbonio Organico Disciolto	UNI EN 1484 1999	14,10		mg/l di C	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	20080,00		µg/l	≤ 0,5 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022549/2

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,1 ⁽¹⁾
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	84,4		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 3 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	208,400		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 810 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	22444		µg/l	≤ 60 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		µg/l	≤ 0,2 ⁽¹⁾
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		µg/l	≤ 0,001 ⁽¹⁾
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾



ARPA
BASILICATA
for quality of life

Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata



Systema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2022549/2

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Carica batterica 22°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	28x10		ufc/1ml	
Carica batterica 36°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	12x10		ufc/1ml	

(1) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2



ARPA
BASILICATA
for quality of life

Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata



Systema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

RAPPORTO DI PROVA N.2022549/2

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

Campione non conforme alla normativa vigente per il superamento dei parametri : Ferro, Manganese, Cloruro di Vinile.
Tricloroetilene, 1,1 Dicloroetilene, 1,2 Dicloroetilene.

POTENZA , li 29/04/2022

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Bruno Bove
2022.04.29
14:50:11
+02'00'

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

Rocco Masotti

Firmato digitalmente da Rocco
Masotti
Data: 2022.05.05 12:33:18
+02'00'

RAPPORTO DI PROVA N.2022549/1

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE
PRODOTTO : Acque Sotterranee
N° VERBALE : NRG SR 79/2022
RICHIESTO DA : Arpa Basilicata - Via della Fisica 18 C/D - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 30/03/2022 **AL:**28/04/2022
DATA PRELIEVO: 30/03/2022 **PRELEVATO DA:**M. Moreno - R. Colaiacovo

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: PM13 - SIN Tito Progetto CBMT01
COMUNE: Tito (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		µg/l	≤ 500 ⁽¹⁾
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l SO4	≤ 250 ⁽¹⁾
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 1		mg/l	
Azoto Ammoniacale (come N/NH4)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2,32		mg/l	
Arsenico	EPA 200.8 1994	7		µg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Ferro	EPA 200.8 1994	7058		µg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Manganese	EPA 200.8 1994	1427		µg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
DOC-Carbonio Organico Disciolto	UNI EN 1484 1999	7,42		mg/l di C	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	25,30		µg/l	≤ 0,5 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022549/1

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,1 ⁽¹⁾
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	158,0		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 3 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 810 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	194		µg/l	≤ 60 ⁽¹⁾
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,15 ⁽¹⁾
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		µg/l	≤ 0,2 ⁽¹⁾
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		µg/l	≤ 0,001 ⁽¹⁾
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2022549/1

Laboratorio di Microbiologia

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Carica batterica 22°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	126		ufc/lml	
Carica batterica 36°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	100		ufc/lml	

(1) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2

RAPPORTO DI PROVA N.2022549/1

NOTE:

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

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

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

Conclusioni analitiche

Campione non conforme alla normativa vigente per il superamento dei parametri : Ferro, Manganese, Cloruro di Vinile, Tricloroetilene, 1,2 Dicloroetilene.

POTENZA , li 29/04/2022

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

Rocco Masotti

Firmato digitalmente da Rocco
Masotti
Data: 2022.05.05 12:31:27
+02'00'

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Bruno Bove
2022.04.29
14:56:38
+02'00'