



RAPPORTO DI PROVA N.2021212/1

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE

PRODOTTO: Acque Sotterranee

 N° VERBALE: 11/21

RICHIESTO DA: Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ

ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/01/2021 **AL:**11/02/2021

DATA PRELIEVO: 27/01/2021 **PRELEVATO DA:**G. Motta - M. Nasca

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Pozzo 115 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

COMUNE: Melfi (PZ)

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Somma policiclici aromatici - Acque Sotterranee	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,004		μg/l	50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 100		μg/l	





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Alluminio	EPA 200.8 1994	10		μg/l	200
Antimonio	EPA 200.8 1994	1,0		μg/l	5
Argento	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,4		μg/l	4
Cadmio	EPA 200.8 1994	0,04		μg/l	5
Cobalto	EPA 200.8 1994	0,4		μg/l	50
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	50
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	0,8		μg/l	5
Ferro	EPA 200.8 1994	328		μg/l	200
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	1
Nichel	EPA 200.8 1994	65		μg/l	20
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	10
Rame	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	1000
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Manganese	EPA 200.8 1994	19		μg/l	50
Tallio	EPA 200.8 1994	< 0,2		μg/l	2
Zinco	EPA 200.8 1994	189		μg/l	3000
Boro	EPA 200.8 1994	201		μg/l	1000
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	901		μg/l	1500
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		μg/l	500





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	267		mg/l SO4	250
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	538		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	25		mg/l	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	248		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	42		mg/l	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	223,5		mg/l	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1 (1)
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	50
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	25
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	15
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,5
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	0,15
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		μg/l	0,5
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
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,2		μg/l	1,5
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,1
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	810





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/1

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	60
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,09		μg/l	0,15
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,2
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,3
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,13
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,17
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,1		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2250		μS cm-1 a 20°C	
Alcalinità Totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	325		mg CaCO3/l	

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





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/1

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, Nichel e Solfati.

POTENZA, li 12/02/2021

Il Dirigente del Laboratorio Strumentale Dott. Bruno Bove





IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE

PRODOTTO: Acque Sotterranee

 N° VERBALE: 11/21

RICHIESTO DA: Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ

ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/01/2021 **AL:**11/02/2021

DATA PRELIEVO: 27/01/2021 **PRELEVATO DA:**G. Motta - M. Nasca

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Pozzo 115 B - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

COMUNE: Melfi (PZ)

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Somma policiclici aromatici - Acque Sotterranee	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 100		μg/l	





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Alluminio	EPA 200.8 1994	7		μg/l	200
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	5
Argento	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,4		μg/l	4
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		μg/l	5
Cobalto	EPA 200.8 1994	< 0,3		μg/l	50
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	50
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	< 0,5		μg/l	5
Ferro	EPA 200.8 1994	36		μg/l	200
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	1
Nichel	EPA 200.8 1994	12		μg/l	20
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	10
Rame	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	1000
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Manganese	EPA 200.8 1994	17		μg/l	50
Tallio	EPA 200.8 1994	< 0,2		μg/l	2
Zinco	EPA 200.8 1994	34		μg/l	3000
Boro	EPA 200.8 1994	179		μg/l	1000
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	816		μg/l	1500
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		μg/l	500





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	251		mg/l SO4	250
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	709		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	26		mg/l	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	257		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	47		mg/l	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	274,7		mg/l	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	50
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	25
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	15
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,5
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	0,15
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		μg/l	0,5
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	3
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,9		μg/l	1,5
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,1
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	810





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/2

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	60
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,29		μg/l	0,15
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,2
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,3
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,13
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,17
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2680		μS cm-1 a 20°C	
Alcalinità Totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	285		mg CaCO3/l	

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





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/2

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 : Solfati e 1,2 Dicloropropano.

POTENZA, li 12/02/2021

Il Dirigente del Laboratorio Strumentale Dott. Bruno Bove





IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE

PRODOTTO: Acque Sotterranee

 N° VERBALE: 11/21

RICHIESTO DA: Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ

ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/01/2021 **AL:**11/02/2021

DATA PRELIEVO: 27/01/2021 **PRELEVATO DA:**G. Motta - M. Nasca

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Pozzo 116 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

COMUNE: Melfi (PZ)

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Somma policiclici aromatici - Acque Sotterranee	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 100		μg/l	





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		μg/l	200
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	5
Argento	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,4		μg/l	4
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		μg/l	5
Cobalto	EPA 200.8 1994	< 0,3		μg/l	50
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	50
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	< 0,5		μg/l	5
Ferro	EPA 200.8 1994	252		μg/l	200
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	1
Nichel	EPA 200.8 1994	6		μg/l	20
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	10
Rame	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	1000
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Manganese	EPA 200.8 1994	10		μg/l	50
Tallio	EPA 200.8 1994	< 0,2		μg/l	2
Zinco	EPA 200.8 1994	13		μg/l	3000
Boro	EPA 200.8 1994	120		μg/l	1000
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	876		μg/l	1500
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		μg/l	500

- Pagina 2 di 5





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	217		mg/l SO4	250
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	347		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6		mg/l	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	21		mg/l	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	145		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	33		mg/l	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	198,2		mg/l	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	50
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	25
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	15
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,5
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	0,15
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		μg/l	0,5
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	3
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5		μg/l	1,5
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,3		μg/l	1,1
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	810





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	60
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,16		μg/l	0,15
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,2
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,3
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,13
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,17
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,4		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1810		μS cm-1 a 20°C	
Alcalinità Totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	280		mg CaCO3/l	

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

POTENZA, li 12/02/2021

Il Dirigente del Laboratorio Strumentale Dott. Bruno Bove





IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE

PRODOTTO: Acque Sotterranee

 N° VERBALE: 11/21

RICHIESTO DA: Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ

ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/01/2021 **AL:**11/02/2021

DATA PRELIEVO: 27/01/2021 **PRELEVATO DA:**G. Motta - M. Nasca

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Pozzo 116 B - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

COMUNE: Melfi (PZ)

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Somma policiclici aromatici - Acque Sotterranee	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 100		μg/l	





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		μg/l	200
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	5
Argento	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,4		μg/l	4
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		μg/l	5
Cobalto	EPA 200.8 1994	< 0,3		μg/l	50
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	50
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	< 0,5		μg/l	5
Ferro	EPA 200.8 1994	41		μg/l	200
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	8		μg/l	20
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	10
Rame	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	1000
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Manganese	EPA 200.8 1994	3		μg/l	50
Tallio	EPA 200.8 1994	< 0,2		μg/l	2 (1)
Zinco	EPA 200.8 1994	33		μg/l	3000
Boro	EPA 200.8 1994	116		μg/l	1000
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	824		μg/l	1500
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		μg/l	500





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	177		mg/l SO4	250
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	304		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2		mg/l	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	21		mg/l	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	112		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	32		mg/l	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	182,5		mg/l	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1 (1)
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	50
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	25
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	15
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,5
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	0,15
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		μg/l	0,5
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
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,5		μg/l	1,5
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,6		μg/l	1,1
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	810





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/4

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	60
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,23		μg/l	0,15
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,2
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,3
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,13
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,17
pН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1550		μS cm-1 a 20°C	
Alcalinità Totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	295		mg CaCO3/l	

(1) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 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 del parametro 1,2 Dicloropropano.

POTENZA, li 12/02/2021

Il Dirigente del Laboratorio Strumentale Dott. Bruno Bove





IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE

PRODOTTO: Acque Sotterranee

 N° VERBALE: 11/21

RICHIESTO DA: Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ

ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/01/2021 **AL:**11/02/2021

DATA PRELIEVO: 27/01/2021 **PRELEVATO DA:**G. Motta - M. Nasca

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Pozzo 117 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

COMUNE: Melfi (PZ)

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,002		μg/l	0,01
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,002		μg/l	0,1
Somma policiclici aromatici - Acque Sotterranee	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,004		μg/l	0,1
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,001		μg/l	0,01
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,004		μg/l	0,01
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 100		μg/l	





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		μg/l	200
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	5
Argento	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,4		μg/l	4
Cadmio	EPA 200.8 1994	0,02		μg/l	5
Cobalto	EPA 200.8 1994	< 0,3		μg/l	50
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	50
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	< 0,5		μg/l	5
Ferro	EPA 200.8 1994	23		μg/l	200
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	3		μg/l	20
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	10
Rame	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	1000
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Manganese	EPA 200.8 1994	2		μg/l	50
Tallio	EPA 200.8 1994	< 0,2		μg/l	2 (1)
Zinco	EPA 200.8 1994	8		μg/l	3000
Boro	EPA 200.8 1994	107		μg/l	1000
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	918		μg/l	1500
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		μg/l	500





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	219		mg/l SO4	250
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	274		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	8		mg/l	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	21		mg/l	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	110		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	32		mg/l	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	186,3		mg/l	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	50
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	25
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	15
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,5
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	0,15
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		μg/l	0,5
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	3
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,7		μg/l	1,5
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3,2		μg/l	1,1
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	810





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/5

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1		μg/l	60
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,31		μg/l	0,15
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,2
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,3
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,13
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,17
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1520		μS cm-1 a 20°C	
Alcalinità Totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	280		mg CaCO3/l	

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





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/5

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 : Tricloroetilene, Tetracloroetilene e 1,2 Dicloropropano.

POTENZA, li 12/02/2021

Il Dirigente del Laboratorio Strumentale Dott. Bruno Bove





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/6

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE

PRODOTTO: Acque Sotterranee

 N° VERBALE: 11/21

RICHIESTO DA: Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ

ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/01/2021 **AL:**11/02/2021

DATA PRELIEVO: 27/01/2021 **PRELEVATO DA:**G. Motta - M. Nasca

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Pozzo 136 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

COMUNE: Melfi (PZ)

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,001		μg/l	0,1
Somma policiclici aromatici - Acque Sotterranee	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 100		μg/l	





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		μg/l	200
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	5
Argento	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,4		μg/l	4
Cadmio	EPA 200.8 1994	0,02		μg/l	5
Cobalto	EPA 200.8 1994	< 0,3		μg/l	50
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	50
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	< 0,5		μg/l	5
Ferro	EPA 200.8 1994	15		μg/l	200
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	6		μg/l	20
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	10
Rame	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	1000
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Manganese	EPA 200.8 1994	3		μg/l	50
Tallio	EPA 200.8 1994	< 0,2		μg/l	2 (1)
Zinco	EPA 200.8 1994	18		μg/l	3000
Boro	EPA 200.8 1994	115		μg/l	1000
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	971		μg/l	1500
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		μg/l	500





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	193		mg/l SO4	250
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	281		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2		mg/l	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	21		mg/l	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	121		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	34		mg/l	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	164,8		mg/l	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	50
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	25
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	15
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,5
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	0,15
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		μg/l	0,5
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	3
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,3		μg/l	1,5
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,8		μg/l	1,1
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	810





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/6

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1		μg/l	60
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,23		μg/l	0,15
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,2
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,3
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,13
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,17
pН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,3		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1500		μS cm-1 a 20°C	
Alcalinità Totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	280		mg CaCO3/l	

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





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/6

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 : Tricloroetilene e 1,2 Dicloropropano.

POTENZA, li 12/02/2021

Il Dirigente del Laboratorio Strumentale Dott. Bruno Bove





IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE

PRODOTTO: Acque Sotterranee

 N° VERBALE: 11/21

RICHIESTO DA: Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ

ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/01/2021 **AL:**11/02/2021

DATA PRELIEVO: 27/01/2021 **PRELEVATO DA:**G. Motta - M. Nasca

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Pozzo 118 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

COMUNE: Melfi (PZ)

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Somma policiclici aromatici - Acque Sotterranee	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 100		μg/l	





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		μg/l	200
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	5
Argento	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Arsenico	EPA 200.8 1994	4		μg/l	10
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,4		μg/l	4
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		μg/l	5
Cobalto	EPA 200.8 1994	< 0,3		μg/l	50
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	50
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	< 0,5		μg/l	5
Ferro	EPA 200.8 1994	12		μg/l	200
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	3		μg/l	20
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	10
Rame	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	1000
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Manganese	EPA 200.8 1994	3		μg/l	50
Tallio	EPA 200.8 1994	< 0,2		μg/l	2 (1)
Zinco	EPA 200.8 1994	5		μg/l	3000
Boro	EPA 200.8 1994	116		μg/l	1000
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	937		μg/l	1500
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		μg/l	500





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	229		mg/l SO4	250
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	284		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	16		mg/l	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	21		mg/l	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	127		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	32		mg/l	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	177,9		mg/l	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1 (1)
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	50
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	25
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	15
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,5
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	0,15
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		μg/l	0,5
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
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,2		μg/l	1,5
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,2		μg/l	1,1
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	810





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/7

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1		μg/l	60
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,25		μg/l	0,15
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,2
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,3
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,13
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,17
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,4		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1540		μS cm-1 a 20°C	
Alcalinità Totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	235		mg CaCO3/l	

(1) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 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 : Tricloroetilene, Tetracloroetilene e 1,2 Dicloropropano.

POTENZA, li 12/02/2021

Il Dirigente del Laboratorio Strumentale Dott. Bruno Bove





IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE

PRODOTTO: Acque Sotterranee

 N° VERBALE: 11/21

RICHIESTO DA: Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ

ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/01/2021 **AL:**11/02/2021

DATA PRELIEVO: 27/01/2021 **PRELEVATO DA:**G. Motta - M. Nasca

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Pozzo 137 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

COMUNE: Melfi (PZ)

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Somma policiclici aromatici - Acque Sotterranee	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 100		μg/l	





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		μg/l	200
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	5
Argento	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Arsenico	EPA 200.8 1994	2		μg/l	10
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,4		μg/l	4
Cadmio	EPA 200.8 1994	0,02		μg/l	5
Cobalto	EPA 200.8 1994	< 0,3		μg/l	50
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	50
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	< 0,5		μg/l	5
Ferro	EPA 200.8 1994	40		μg/l	200
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	1
Nichel	EPA 200.8 1994	8		μg/l	20
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	10
Rame	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	1000
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Manganese	EPA 200.8 1994	4		μg/l	50
Tallio	EPA 200.8 1994	< 0,2		μg/l	2
Zinco	EPA 200.8 1994	23		μg/l	3000
Boro	EPA 200.8 1994	118		μg/l	1000
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	941		μg/l	1500
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		μg/l	500





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	219		mg/l SO4	250
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	290		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3		mg/l	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22		mg/l	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	131		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	37		mg/l	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	165,4		mg/l	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	50
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	25
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	15
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,5
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	0,15
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		μg/l	0,5
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	3
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,7		μg/l	1,5
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,6		μg/l	1,1
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	810





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/8

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	60
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,36		μg/l	0,15
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,2
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,3
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,13
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,17
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1550		μS cm-1 a 20°C	
Alcalinità Totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	275		mg CaCO3/l	





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 : Tricloroetilene, Tetracloroetilene e 1,2 Dicloropropano.

POTENZA, li 12/02/2021





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/9

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE

PRODOTTO: Acque Sotterranee

 N° VERBALE: 11/21

RICHIESTO DA: Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ

ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/01/2021 **AL:**11/02/2021

DATA PRELIEVO: 27/01/2021 **PRELEVATO DA:**G. Motta - M. Nasca

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Pozzo 119 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

COMUNE: Melfi (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Somma policiclici aromatici - Acque Sotterranee	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 100		μg/l	





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		μg/l	200
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	5
Argento	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,4		μg/l	4
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		μg/l	5
Cobalto	EPA 200.8 1994	< 0,3		μg/l	50
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	50
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	< 0,5		μg/l	5
Ferro	EPA 200.8 1994	234		μg/l	200
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	13		μg/l	20
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	10
Rame	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	1000
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Manganese	EPA 200.8 1994	5		μg/l	50
Tallio	EPA 200.8 1994	< 0,2		μg/l	2 (1)
Zinco	EPA 200.8 1994	7		μg/l	3000
Boro	EPA 200.8 1994	124		μg/l	1000
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	929		μg/l	1500
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		μg/l	500





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	213		mg/l SO4	250
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	257		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4		mg/l	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	21		mg/l	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	124		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	34		mg/l	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	157,3		mg/l	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1 (1)
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	50
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	25
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	15
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,5
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	0,15
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		μg/l	0,5
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	3
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,9		μg/l	1,5
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1,7		μg/l	1,1
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	810





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/9

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	60
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,34		μg/l	0,15
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,2
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,3
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,13
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,17
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,1		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1460		μS cm-1 a 20°C	
Alcalinità Totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	280		mg CaCO3/l	





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/9

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 , Tricloroetilene, Tetracloroetilene e 1,2 Dicloropropano.

POTENZA, li 12/02/2021





IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE

PRODOTTO: Acque Sotterranee

 N° VERBALE: 11/21

RICHIESTO DA: Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ

ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/01/2021 **AL:**11/02/2021

DATA PRELIEVO: 27/01/2021 **PRELEVATO DA:**G. Motta - M. Nasca

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Pozzo 120 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

COMUNE: Melfi (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Somma policiclici aromatici - Acque Sotterranee	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 100		μg/l	





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		μg/l	200
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	5
Argento	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Arsenico	EPA 200.8 1994	3		μg/l	10
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,4		μg/l	4
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		μg/l	5
Cobalto	EPA 200.8 1994	< 0,3		μg/l	50
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	50
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	0,7		μg/l	5
Ferro	EPA 200.8 1994	11		μg/l	200
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	1
Nichel	EPA 200.8 1994	3		μg/l	20
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	10
Rame	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	1000
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Manganese	EPA 200.8 1994	5		μg/l	50
Tallio	EPA 200.8 1994	< 0,2		μg/l	2 (1)
Zinco	EPA 200.8 1994	6		μg/l	3000
Boro	EPA 200.8 1994	121		μg/l	1000
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1094		μg/l	1500
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		μg/l	500





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	152		mg/l SO4	250
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	152		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	23		mg/l	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16		mg/l	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	103		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	24		mg/l	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	123,5		mg/l	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1 (1)
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	50
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	25
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	15
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,5
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	0,15
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		μg/l	0,5
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	3
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,6		μg/l	1,5
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3,0		μg/l	1,1
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	810





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	60
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,07		μg/l	0,15
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,2
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,3
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,13
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,17
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1140		μS cm-1 a 20°C	
Alcalinità Totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	320		mg CaCO3/l	





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/10

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 del parametro Tetracloro etilene.

POTENZA, li 12/02/2021





IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE

PRODOTTO: Acque Sotterranee

 N° VERBALE: 11/21

RICHIESTO DA: Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ

ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/01/2021 **AL:**11/02/2021

DATA PRELIEVO: 27/01/2021 **PRELEVATO DA:**G. Motta - M. Nasca

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Pozzo 121 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

COMUNE: Melfi (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Somma policiclici aromatici - Acque Sotterranee	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 100		μg/l	





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		μg/l	200
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	5
Argento	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Arsenico	EPA 200.8 1994	4		μg/l	10
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,4		μg/l	4
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		μg/l	5
Cobalto	EPA 200.8 1994	< 0,3		μg/l	50
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	50
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	0,9		μg/l	5
Ferro	EPA 200.8 1994	15		μg/l	200
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	5		μg/l	20
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	10
Rame	EPA 200.8 1994	1		μg/l	1000
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Manganese	EPA 200.8 1994	6		μg/l	50
Tallio	EPA 200.8 1994	< 0,2		μg/l	2 (1)
Zinco	EPA 200.8 1994	113		μg/l	3000
Boro	EPA 200.8 1994	159		μg/l	1000
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1228		μg/l	1500
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		μg/l	500





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	93		mg/l SO4	250
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	86		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20		mg/l	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	17		mg/l	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	90		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	19		mg/l	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	88,6		mg/l	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	50
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	25
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	15
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,5
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	0,15
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		μg/l	0,5
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	3
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,2		μg/l	1,5
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	2,7		μg/l	1,1
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	810





THIVILINIO SLDE DIFOTLINZA

RAPPORTO DI PROVA N.2021212/11

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	60
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,2
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,3
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,13
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,17
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,4		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	897		μS cm-1 a 20°C	
Alcalinità Totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	315		mg CaCO3/l	





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 del parametro Tetracloroetilene .

POTENZA, li 12/02/2021





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/12

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE

PRODOTTO: Acque Sotterranee

 N° VERBALE: 11/21

RICHIESTO DA: Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ

ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/01/2021 **AL:**11/02/2021

DATA PRELIEVO: 27/01/2021 **PRELEVATO DA:**G. Motta - M. Nasca

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Pozzo 138 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

COMUNE: Melfi (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Somma policiclici aromatici - Acque Sotterranee	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 100		μg/l	





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		μg/l	200
Antimonio	EPA 200.8 1994	0,6		μg/l	5
Argento	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Arsenico	EPA 200.8 1994	2		μg/l	10
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,4		μg/l	4
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		μg/l	5
Cobalto	EPA 200.8 1994	< 0,3		μg/l	50
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	50
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	< 0,5		μg/l	5
Ferro	EPA 200.8 1994	17		μg/l	200
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	1
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		μg/l	20
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	10
Rame	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	1000
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Manganese	EPA 200.8 1994	13		μg/l	50
Tallio	EPA 200.8 1994	< 0,2		μg/l	2
Zinco	EPA 200.8 1994	11		μg/l	3000
Boro	EPA 200.8 1994	111		μg/l	1000
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	925		μg/l	1500
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		μg/l	500





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	254		mg/l SO4	250
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	229		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2		mg/l	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	24		mg/l	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	134		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	42		mg/l	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	160,2		mg/l	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1 (1)
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	50
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	25
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	15
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,5
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	0,15
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		μg/l	0,5
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
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,2		μg/l	1,5
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,2		μg/l	1,1
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	810





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/12

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	60
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,06		μg/l	0,15
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,2
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,3
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,13
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,17
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1495		μS cm-1 a 20°C	
Alcalinità Totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	350		mg CaCO3/l	





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 del parametro Solfati.

POTENZA, li 12/02/2021





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/13

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE

PRODOTTO: Acque Sotterranee

 N° VERBALE: 11/21

RICHIESTO DA: Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ

ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/01/2021 **AL:**11/02/2021

DATA PRELIEVO: 27/01/2021 **PRELEVATO DA:**G. Motta - M. Nasca

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Pozzo 139 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

COMUNE: Melfi (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Somma policiclici aromatici - Acque Sotterranee	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 100		μg/l	





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		μg/l	200
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	5
Argento	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,4		μg/l	4
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		μg/l	5
Cobalto	EPA 200.8 1994	< 0,3		μg/l	50
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	50
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	< 0,5		μg/l	5
Ferro	EPA 200.8 1994	43		μg/l	200
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	1
Nichel	EPA 200.8 1994	9		μg/l	20
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	10
Rame	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	1000
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Manganese	EPA 200.8 1994	5		μg/l	50
Tallio	EPA 200.8 1994	< 0,2		μg/l	2 (1)
Zinco	EPA 200.8 1994	70		μg/l	3000
Boro	EPA 200.8 1994	224		μg/l	1000
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1105		μg/l	1500
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		μg/l	500





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	296		mg/l SO4	250
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	306		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2		mg/l	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	25		mg/l	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	181		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	45		mg/l	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	164,0		mg/l	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1 (1)
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	50
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	25
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	15
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,5
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	0,15
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		μg/l	0,5
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	3
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,5
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,1
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	810





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/13

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	60
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,2
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,3
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,13
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,17
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1740		μS cm-1 a 20°C	
Alcalinità Totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	325		mg CaCO3/l	





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/13

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 del parametro Solfati.

POTENZA, li 12/02/2021





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/14

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE

PRODOTTO: Acque Sotterranee

 N° VERBALE: 11/21

RICHIESTO DA: Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ

ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/01/2021 **AL:**11/02/2021

DATA PRELIEVO: 27/01/2021 **PRELEVATO DA:**G. Motta - M. Nasca

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Pozzo 122 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

COMUNE: Melfi (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Somma policiclici aromatici - Acque Sotterranee	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 100		μg/l	





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		μg/l	200
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	5
Argento	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Arsenico	EPA 200.8 1994	4		μg/l	10
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,4		μg/l	4
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		μg/l	5
Cobalto	EPA 200.8 1994	0,4		μg/l	50
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	50
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	< 0,5		μg/l	5
Ferro	EPA 200.8 1994	16		μg/l	200
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	4		μg/l	20
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	10
Rame	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	1000
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Manganese	EPA 200.8 1994	13		μg/l	50
Tallio	EPA 200.8 1994	< 0,2		μg/l	2 (1)
Zinco	EPA 200.8 1994	12		μg/l	3000
Boro	EPA 200.8 1994	88		μg/l	1000
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1227		μg/l	1500
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		μg/l	500





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	214		mg/l SO4	250
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	152		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	20		mg/l	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	137		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	31		mg/l	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	119,4		mg/l	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	50
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	25
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	15
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,5
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	0,15
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		μg/l	0,5
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	3
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,5
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,1
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	810





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/14

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	60
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,2
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,3
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,13
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,17
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,1		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1315		μS cm-1 a 20°C	
Alcalinità Totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	350		mg CaCO3/l	





NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma > x, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura K=2 per un livello di fiducia pari al 95%."

Conclusioni analitiche

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

POTENZA, li 12/02/2021





IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE

PRODOTTO: Acque Sotterranee

 N° VERBALE: 11/21

RICHIESTO DA: Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ

ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/01/2021 **AL:**11/02/2021

DATA PRELIEVO: 27/01/2021 **PRELEVATO DA:**G. Motta - M. Nasca

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Pozzo 140 - Piano Monitoraggio Rendina Ambiente srl. (App. 7 D.G.R. 428/2014)

COMUNE: Melfi (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,05
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Somma policiclici aromatici - Acque Sotterranee	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,1
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	0,01
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	5
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,002		μg/l	0,01
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		μg/l	50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 100		μg/l	





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Alluminio	EPA 200.8 1994	< 5		μg/l	200
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	5
Argento	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Arsenico	EPA 200.8 1994	4		μg/l	10
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,4		μg/l	4
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		μg/l	5
Cobalto	EPA 200.8 1994	< 0,3		μg/l	50
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	50
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	< 0,5		μg/l	5
Ferro	EPA 200.8 1994	17		μg/l	200
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	1 (1)
Nichel	EPA 200.8 1994	6		μg/l	20
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	10
Rame	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	1000
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	10
Manganese	EPA 200.8 1994	14		μg/l	50
Tallio	EPA 200.8 1994	< 0,2		μg/l	2 (1)
Zinco	EPA 200.8 1994	14		μg/l	3000
Boro	EPA 200.8 1994	116		μg/l	1000
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1453		μg/l	1500
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		μg/l	500





PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	70		mg/l SO4	250
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	53		mg/l	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	13		mg/l	
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	18		mg/l	
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	74		mg/l	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	18		mg/l	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	73,0		mg/l	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1 (1)
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	50
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	25
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	15
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,5
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	0,15
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		μg/l	0,5
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
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		μg/l	1,5
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,1		μg/l	1,1
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	810





RAPPORTO DI PROVA N.2021212/15

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		μg/l	60
1,2 - Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,15
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,2
1,2,3 - Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		μg/l	0,05
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		μg/l	0,3
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		μg/l	0,001
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,13
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		μg/l	0,17
рН	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,4		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	761		μS cm-1 a 20°C	
Alcalinità Totale	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	320		mg CaCO3/l	





DIFUILINZA

RAPPORTO DI PROVA N.2021212/15

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma < x deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma > x, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura K=2 per un livello di fiducia pari al 95%."

Conclusioni analitiche

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

POTENZA, li 12/02/2021