

RAPPORTO DI PROVA N° AQ/002997/14

Campione di: ACQUE SOTTERRANEE
Verbale N.: 1 **del:** 06/08/2014
Prelevatore: ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI L'AQUILA - ZOCOLI C., ATTILI G., BARONE M.
Data prelievo: 06/08/2014
Comune di prelievo: SULMONA (AQ)
Prelevato presso: SU4(p) - GIALLORENZO (POZZO)
Altre informazioni: 014_Acque sotterranee
Richiedente: ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI L'AQUILA
Indirizzo richiedente: CASELLE DI BAZZANO- S.P. PER MONTICCHIO - 67100 L'AQUILA (L'AQUILA)
Tipo di richiesta: CONTROLLO ACQUE SOTTERRANEE: POZZI E SORGENTI
Data di accettazione: 07/08/2014
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE
Data inizio prove: 08/08/14

Data fine prove: 12/08/14

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,2	± 0,2		
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	mg/L CaCO ₃	340	-		
Conduttività elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm a 20°C	580	± 7		
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	110,0	-		
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	16,0	± 3,4		
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	1,3	-		
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	7,5	± 1,8		
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	12,9	± 2,8		
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	30,2	± 5,8		
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 C Man 29 2003	mg/L	22,2	± 4,5	250	(126)
Ione ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	µg/L	105	-		
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	mg/L	366	-		
Idrocarburi totali	EPA 524.2 1995 + EPA3510C 1996 + EPA 8015B 1996	µg/L	< 50	-	350	(126)
Benzene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-	1	(126)
Etilbenzene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-	50	(126)
p-Xilene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-	10	(126)
Stirene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-	25	(126)
Toluene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-	15	(126)
Tetracloroetilene	EPA 524.2 1995	µg/L	0,5	-	1,1	(126)
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-	0,1	(126)
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-	0,01	(126)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 08/08/14

Data fine prove: 12/08/14

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-	0,1	(126)
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-	0,05	(126)
Benzo (g,h,i) perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-	0,01	(126)
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-	5	(126)
Dibenzo (a,h) antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-	0,01	(126)
Indeno (1,2,3,c-d) pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-	0,1	(126)
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-	50	(126)

GIUDIZIO (non soggetto ad accreditamento):

In base alle analisi effettuate sul campione la concentrazione dei parametri analizzati non supera il valore limite previsto dalla Tabella 2 dell'allegato 5 Titolo V° del D.Lgs.152/06 e successive modifiche ed integrazioni.

Data emissione: 13/08/2014

Dirigente Chimico
Dott.ssa  Domenica Flammini

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

NOTE:

(126) D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab. 2

- L'incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata - per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.

- L'attività di campionamento è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento.

RAPPORTO DI PROVA N° PE/003982/14

Campione di: ACQUE SOTTERRANEE
Verbale N.: 1 del: 06/08/2014
Prelevatore: ARTA ABRUZZO DISTRETTO DE L'AQUILA -
Data prelievo: 06/08/2014
Comune di prelievo: SULMONA (AQ)
Prelevato presso: SU4 POZZO SIG. GIANLORENZO
Altre informazioni: 01_Monitoraggio acque sotterranee
Richiedente: ARTA ABRUZZO DISTRETTO DI L'AQUILA
Indirizzo richiedente:
Tipo di richiesta: CONTROLLO
Data di accettazione: 12/08/2014
Conforme: Sì

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 13/08/14

Data fine prove: 13/08/14

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
METALLI	-	-	-	-		
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<5	-	200	(126)
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	0,2	-	10	(126)
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	0,01	-	5	(126)
Cobalto	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<0,1	-	3000	(126)
Cromo Totale	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	1,2	-	50	(126)
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<5	-	200	(126)
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<1	-	50	(126)
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<0,3	-	1	(126)
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<1,0	-	20	(126)
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<1,0	-	10	(126)
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	4,8	-	1000	(126)
Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<1,0	-	3000	(126)
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	6,6	-	3000	(126)

Data emissione: 13/08/2014

Il Dirigente del Laboratorio di Chimica Ambientale
Dott.ssa Emanuela Scamosci

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

NOTE:

(126) D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab. 2

- L'Incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata - per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.
- L'attività di campionamento effettuata da ARTA è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento.

RAPPORTO DI PROVA N° AQ/002999/14

Campione di: ACQUE SOTTERRANEE
Verbale N.: 3 **del:** 06/08/2014
Prelevatore: ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI L'AQUILA - ZOCCOLI C., ATTILI G., BARONE M.
Data prelievo: 06/08/2014
Comune di prelievo: ROCCACASALE (AQ)
Prelevato presso: POZZO CONDOMINIO D'AMATO S.S. N.15
Altre informazioni: 014_Acque sotterranee
Richiedente: ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI L'AQUILA
Indirizzo richiedente: CASELLE DI BAZZANO- S.P. PER MONTICCHIO - 67100 L'AQUILA (L'AQUILA)
Tipo di richiesta: CONTROLLO ACQUE SOTTERRANEE: POZZI E SORGENTI
Data di accettazione: 07/08/2014
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 08/08/14

Data fine prove: 12/08/14

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,9	± 0,2		
Conduttività elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm a 20°C	279	± 4		
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	mg/L CaCO ₃	166	-		
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	49,0	± 8,7		
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	10,0	± 2,3		
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	0,7	-		
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	2,6	± 0,7		
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	5,0	± 1,3		
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	2,2	± 0,6		
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 C Man 29 2003	mg/L	3,4	± 0,9	250	(126)
Ione ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	µg/L	< 50	-		
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	mg/L	390	-		
Idrocarburi totali	EPA 524.2 1995 + EPA3510C 1996 + EPA 8015B 1996	µg/L	< 50	-	350	(126)
Benzene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		
Etilbenzene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		
p-Xilene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		
Stirene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		
Toluene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-		
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-		
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-		

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 08/08/14

Data fine prove: 12/08/14

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-		
Benzo (g,h,i) perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-		
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-		
Dibenzo (a,h) antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-		
Indeno (1,2,3,c-d) pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-		
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-		

GIUDIZIO

(non soggetto ad accreditamento):

In base alle analisi effettuate sul campione la concentrazione dei parametri analizzati non supera il valore limite previsto dalla Tabella 2 dell'allegato 5 Titolo V° del D.Lgs.152/06 e successive modifiche ed integrazioni.

Data emissione: 13/08/2014

Dirigente Chimico
Dott.ssa  Flammini

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

NOTE:

(126) D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab. 2

- L'incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata - per il fattore di copertura $K=2$, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo ($<$), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.
- L'attività di campionamento è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento.

RAPPORTO DI PROVA N° PE/003984/14

Campione di: ACQUE SOTTERRANEE
Verbale N.: 3 del: 06/08/2014
Prelevatore: ARTA ABRUZZO DISTRETTO DE L'AQUILA -
Data prelievo: 06/08/2014
Comune di prelievo: ROCCACASALE (AQ)
Prelevato presso: S.S.N.15 POZZO CONDOMINIO D'AMATO S.S.N.15
Altre informazioni: 01_Monitoraggio acque sotterranee
Richiedente: ARTA ABRUZZO DISTRETTO DI L'AQUILA
Indirizzo richiedente:
Tipo di richiesta: CONTROLLO
Data di accettazione: 12/08/2014
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 13/08/14

Data fine prove: 13/08/14

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
METALLI	-	-	-	-		
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<5	-	200	(126)
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	0,3	-	10	(126)
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<0,01	-	5	(126)
Cobalto	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<0,1	-	3000	(126)
Cromo Totale	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<1	-	50	(126)
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<5	-	200	(126)
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<1	-	50	(126)
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<0,3	-	1	(126)
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<1,0	-	20	(126)
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<1,0	-	10	(126)
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	2,9	-	1000	(126)
Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<1,0	-	3000	(126)
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	5,2	-	3000	(126)

Data emissione: 13/08/2014

Il Dirigente del Laboratorio di Chimica Ambientale
Dott.ssa Emanuela Scamosci

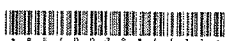
FINE RAPPORTO DI PROVA

*(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)*

NOTE:

(126) D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab. 2

- L'incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata - per il fattore di copertura $K=2$, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.
- L'attività di campionamento effettuata da ARTA è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento.



RAPPORTO DI PROVA N° AQ/003000/14

Campione di: ACQUE SOTTERRANEE
Verbale N.: 4 **del:** 06/08/2014
Prelevatore: ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI L'AQUILA - ZOCCOLI C., ATTILI G., BARONE M.
Data prelievo: 06/08/2014
Comune di prelievo: PRATOLA PELIGNA (AQ)
Prelevato presso: SU40(p) - LAVAGGIO STAZIONE API (POZZO)
Altre informazioni: 014_Acque sotterranee
Richiedente: ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI L'AQUILA
Indirizzo richiedente: CASELLE DI BAZZANO- S.P. PER MONTICCHIO - 67100 L'AQUILA (L'AQUILA)
Tipo di richiesta: CONTROLLO ACQUE SOTTERRANEE: POZZI E SORGENTI
Data di accettazione: 07/08/2014
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE
Data inizio prove: 08/08/14

Data fine prove: 12/08/14

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,3	± 0,2		
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	97,0	± 15,6		
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	8,0	± 1,9		
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	1,0	-		
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	7,5	± 1,8		
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	6,7	± 1,6		
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 0,5	-		
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 C Man 29 2003	mg/L	18,6	± 3,8	250	(126)
Ione ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	µg/L	120	-		
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	mg/L	354	-		
Conduttività elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm a 20°C	480	± 6		
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	mg/L CaCO ₃	277	-		
Idrocarburi totali	EPA 524.2 1995 + EPA3510C 1996 + EPA 8015B 1996	µg/L	< 50	-	350	(126)
Benzene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		
Etilbenzene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		
p-Xilene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		
Stirene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		
Toluene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		
Tetracloroetilene	EPA 524.2 1995	µg/L	0,1	-	1,1	(126)
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-		
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-		

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 08/08/14

Data fine prove: 12/08/14

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-		
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-		
Benzo (g,h,i) perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-		
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-		
Dibenzo (a,h) antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-		
Indeno (1,2,3,c-d) pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-		
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-		

GIUDIZIO (non soggetto ad accreditamento):

In base alle analisi effettuate sul campione la concentrazione dei parametri analizzati non supera il valore limite previsto dalla Tabella 2 dell'allegato 5 Titolo V° del D.Lgs.152/06 e successive modifiche ed integrazioni.

Data emissione: 13/08/2014


Dirigente Chimico
Dott.ssa Domenica Flammini

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

NOTE:

(126) D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab. 2

- L'incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata - per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.
- L'attività di campionamento è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento.



artaabruzzo

agenzia regionale per la tutela dell'ambiente

Distretto Provinciale di Pescara

Viale G. Marconi, 51 - 65126 Pescara

Tel.: 0854500751 Fax: 08545007505

E-mail: PEC: dist.pescara@pec.artaabruzzo.it

RAPPORTO DI PROVA N° PE/003985/14

Campione di: ACQUE SOTTERRANEE
Verbale N.: 4 del: 06/08/2014
Prelevatore: ARTA ABRUZZO DISTRETTO DE L'AQUILA -
Data prelievo: 06/08/2014
Comune di prelievo: PRATOLA PELIGNA (AQ)
Prelevato presso: SU40 POZZO LAVAGGIO STAZIONE API S.S.
Altre informazioni: 01_Monitoraggio acque sotterranee
Richiedente: ARTA ABRUZZO DISTRETTO DI L'AQUILA
Indirizzo richiedente:
Tipo di richiesta: CONTROLLO
Data di accettazione: 12/08/2014
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 13/08/14

Data fine prove: 13/08/14

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
METALLI	-	-	-	-		
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<5	-	200	(126)
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	0,3	-	10	(126)
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<0,01	-	5	(126)
Cobalto	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	0,3	-	3000	(126)
Cromo Totale	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<1	-	50	(126)
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	118,5	-	200	(126)
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	602,3	-	50	(126)
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<0,3	-	1	(126)
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	1,1	-	20	(126)
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<1,0	-	10	(126)
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	2,2	-	1000	(126)
Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<1,0	-	3000	(126)
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	2,1	-	3000	(126)

Data emissione: 13/08/2014

Il Dirigente del Laboratorio di Chimica Ambientale
Dott.ssa Emanuela Scamosci

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

NOTE:

(126) D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab. 2

- L'incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata - per il fattore di copertura $K=2$, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.
- L'attività di campionamento effettuata da ARTA è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento.



RAPPORTO DI PROVA N° AQ/002998/14

Campione di: ACQUE SOTTERRANEE
Verbale N.: 2 **del:** 06/08/2014
Prelevatore: ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI L'AQUILA - ZOCCOLI C., ATTILI G., BARONE M.
Data prelievo: 06/08/2014
Comune di prelievo: PRATOLA PELIGNA (AQ)
Prelevato presso: SU16(s) - SORGENTE ABATE (SORGENTE)
Altre informazioni: 014_Acque sotterranee
Richiedente: ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI L'AQUILA
Indirizzo richiedente: CASELLE DI BAZZANO- S.P. PER MONTICCHIO - 67100 L'AQUILA (L'AQUILA)
Tipo di richiesta: CONTROLLO ACQUE SOTTERRANEE: POZZI E SORGENTI
Data di accettazione: 07/08/2014
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE
Data inizio prove: 08/08/14

Data fine prove: 12/08/14

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,0	± 0,2		
Conduttività elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm a 20°C	674	± 9		
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	mg/L CaCO ₃	340	-		
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	110,0	-		
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	16,0	± 3,4		
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	1,4	-		
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	26,1	± 5,1		
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	55,6	± 9,7		
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	27,5	± 5,3		
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 C Man 29 2003	mg/L	20,1	± 4,1	250	(126)
Ione ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	µg/L	380	-		
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	mg/L	336	-		
Idrocarburi totali	EPA 524.2 1995 + EPA3510C 1996 + EPA 8015B 1996	µg/L	< 50	-	350	(126)
Benzene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-	1	(126)
Etilbenzene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-	50	(126)
p-Xilene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-	10	(126)
Stirene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-	25	(126)
Toluene	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-	15	(126)
1,1-Dicloroetano	EPA 524.2 1995	µg/L	0,9	-	810	(126)
1,1-Dicloroetilene	EPA 524.2 1995	µg/L	0,19	-	0,05	(126)
1,1,1 Tricloroetano	EPA 524.2 1995	µg/L	2,5	-		
Tetracloroetilene	EPA 524.2 1995	µg/L	0,8	-	1,1	(126)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 08/08/14

Data fine prove: 12/08/14

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-	0,1	(126)
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-	0,01	(126)
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-	0,1	(126)
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-	0,05	(126)
Benzo (g,h,i) perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-	0,01	(126)
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-	5	(126)
Dibenzo (a,h) antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-	0,01	(126)
Indeno (1,2,3,c-d) pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-	0,1	(126)
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	< 0,005	-	50	(126)

GIUDIZIO (non soggetto ad accreditamento):

In base alle analisi effettuate sul campione la concentrazione dei parametri evidenziati in grassetto supera il valore limite previsto dalla Tabella 2 dell'allegato 5 Titolo V° del D.Lgs. 152/06 e successive modifiche ed integrazioni.

Data emissione: 13/08/2014

Dirigente Chimico
 Dott.ssa Domenica Flammini

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

NOTE:

(126) D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab. 2

- L'incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata - per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.
- L'attività di campionamento è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento.

RAPPORTO DI PROVA N° PE/003983/14

Campione di: ACQUE SOTTERRANEE
Verbale N.: 2 del: 06/08/2014
Prelevatore: ARTA ABRUZZO DISTRETTO DE L'AQUILA -
Data prelievo: 06/08/2014
Comune di prelievo: PRATOLA PELIGNA (AQ)
Prelevato presso: SU16 SORGENTE ABATE
Altre informazioni: 01_Monitoraggio acque sotterranee
Richiedente: ARTA ABRUZZO DISTRETTO DI L'AQUILA
Indirizzo richiedente:
Tipo di richiesta: CONTROLLO
Data di accettazione: 12/08/2014
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 13/08/14

Data fine prove: 13/08/14

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
METALLI	-	-	-	-		
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	15,8	-	200	(126)
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	0,2	-	10	(126)
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<0,01	-	5	(126)
Cobalto	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<0,1	-	3000	(126)
Cromo Totale	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	1,4	-	50	(126)
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<5	-	200	(126)
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<1	-	50	(126)
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<0,3	-	1	(126)
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<1,0	-	20	(126)
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<1,0	-	10	(126)
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	3,4	-	1000	(126)
Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	<1,0	-	3000	(126)
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2007	µg/L	2,4	-	3000	(126)

Data emissione: 13/08/2014

Il Dirigente del Laboratorio di Chimica Ambientale
Dott.ssa Emanuela Scamosci

FINE RAPPORTO DI PROVA

*(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)*

NOTE:

(126) D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab. 2

- L'incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata - per il fattore di copertura $K=2$, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.
- L'attività di campionamento effettuata da ARTA è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento.

