

Spoltore 10/08/2017

Rapporto di prova N.: 2759/17

Spett.le  
**CTIP BLU S.r.l.**  
Via Montenapoleone, 8  
20121 Milano (MI)

**Descrizione del campione:** Campione di acqua sotterranea  
**Committente:** **CTIP BLU S.r.l.** - Milano (MI)  
**Proprietario del campione:** **CTIP BLU S.r.l.** - Milano (MI)  
**Numero di accettazione del campione:** 2276/17 **del:** 04/08/2017  
**Campionato e conservato fino alla consegna da:** Aurelio Mazziotti  
**Metodo di campionamento:** Non disponibile  
**Campionato presso:** Cantiere CTIP BLU S.r.l. di Mosciano Sant'Angelo (TE) - Piezometro Pz1  
**Data e ora del campionamento:** 03/08/2017 18:00  
**Conferito da:** Aurelio Mazziotti  
**Data e ora del conferimento:** 04/08/2017 09:45  
**Data di esecuzione delle prove:** dal 04/08/2017 al 10/08/2017

## RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152				
Determinazione dei METALLI**				
Tecnica analitica: spettroscopia ICP-OES.				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009*	33	Al, µg/l	200
Antimonio	Metodo Interno M.I. 069*	< 1,0	Sb, µg/l	5
Argento	UNI EN ISO 11885:2009*	< 5,0	Ag, µg/l	10
Arsenico	Metodo Interno M.I. 069*	2,4	As, µg/l	10
Berillio	UNI EN ISO 11885:2009*	< 2,0	Be, µg/l	4
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009*	< 3,0	Cd, µg/l	5
Cromo totale	UNI EN ISO 11885:2009*	< 5,0	Cr, µg/l	50
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3040 Man 29 2003* APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	< 0,30	Cr, µg/l	5
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009*	30	Fe, µg/l	200
Mercurio	Metodo Interno M.I. 069*	< 0,50	Hg, µg/l	1
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009*	< 5,0	Ni, µg/l	20
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009*	< 5,0	Pb, µg/l	10
Rame	UNI EN ISO 11885:2009*	< 5,0	Cu, µg/l	1.000
Selenio	Metodo Interno M.I. 069*	< 1,0	Se, µg/l	10
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009*	25	Mn, µg/l	50 (154***)
Tallio	APAT CNR IRSA 3040 Man 29 2003* APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	< 0,30	Tl, µg/l	2
Zinco	UNI EN ISO 11885:2009*	< 5,0	Zn, µg/l	3.000

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Acque sotterranee.

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

\*\* Analisi effettuata sul campione filtrato a 0,45 µm.

\*\*\* Valore limite indicato nella Tabella 2 della Deliberazione della Giunta Regionale del 12.04.2016, N. 225

Pagina 1 di 3

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008**  
**CERTIFICATO N. 2815/1 RILASCIATO DALLA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via Triboletti, 5 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)  
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a. - Fax 085 4972077  
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.  
web: [www.greenlabgroup.it](http://www.greenlabgroup.it) e-mail: [info@greenlabgroup.it](mailto:info@greenlabgroup.it)

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche



Spoltore 10/08/2017

Rapporto di prova N.: 2759/17

### Determinazione degli INQUINANTI INORGANICI

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
Boro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	123	µg/l	1.000

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Acque sotterranee.

### Determinazione degli ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C 2003\* + EPA 8260C 2006\*;

Tecniche analitiche: spazio di testa dinamico + gascromatografia (Purge & Trap GC-MS).

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
Clorometano	< 0,10	µg/l	1,5
Triclorometano	< 0,020	µg/l	0,15
Cloruro di vinile	< 0,020	µg/l	0,5
1,2-dicloroetano	< 0,10	µg/l	3
1,1-dicloroetilene	< 0,005	µg/l	0,05
Tricloroetilene	< 0,10	µg/l	1,5
Tetracloroetilene	< 0,10	µg/l	1,1
Esaclorobutadiene	< 0,010	µg/l	0,15
Sommatoria organoalogenati	< 0,46	µg/l	10

### Determinazione dei ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C 2003\* + EPA 8260C 2006\*;

Tecniche analitiche: spazio di testa dinamico + gascromatografia (Purge & Trap GC-MS).

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
1,1-dicloroetano	< 0,050	µg/l	810
1,2-dicloroetilene	< 0,20	µg/l	60
1,2-dicloropropano	< 0,010	µg/l	0,15
1,1,2-tricloroetano	< 0,020	µg/l	0,2
1,2,3-tricloropropano	< 0,001	µg/l	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,005	µg/l	0,05

### Determinazione dei ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C 2003\* + EPA 8260C 2006\*;

Tecniche analitiche: spazio di testa dinamico + gascromatografia (Purge & Trap - GC-MS).

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
Tribromometano	< 0,020	µg/l	0,3
1,2-dibromoetano	< 0,001	µg/l	0,001
Dibromoclorometano	< 0,020	µg/l	0,13
Bromodichlorometano	< 0,020	µg/l	0,17

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Acque sotterranee.

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

Pagina 2 di 3

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO N. 2815/1 RILASCIATO DALLA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via Triboletti, 5 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)  
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a. - Fax 085 4972077  
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.  
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche



Spoltore 10/08/2017

Rapporto di prova N.: 2759/17

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
<b>Idrocarburi totali</b> (espressi come n-esano)		< 100	µg/l	350
- Idrocarburi C ≤ 12	EPA 5021A 2003* + EPA 8015D 2003*	< 50	µg/l	
- Idrocarburi C 12-C40	EPA 3510C 1996* + EPA 8015D 2003*	< 50	µg/l	

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

**Dott. Marcello Burattini**



**Fine Rapporto di Prova**

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Spoltore 10/08/2017

Rapporto di prova N.: 2759/17

### COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore ai rispettivi valori delle Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) nelle acque sotterranee indicati nella **Tabella 2**, **Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.**

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

**Dott. Marcello Burattini**



Spoltore 10/08/2017

Rapporto di prova N.: 2760/17

Spett.le  
**CTIP BLU S.r.l.**  
Via Montenapoleone, 8  
20121 Milano (MI)

**Descrizione del campione:** Campione di acqua sotterranea  
**Committente:** **CTIP BLU S.r.l.** - Milano (MI)  
**Proprietario del campione:** **CTIP BLU S.r.l.** - Milano (MI)  
**Numero di accettazione del campione:** 2277/17 **del:** 04/08/2017  
**Campionato e conservato fino alla consegna da:** Aurelio Mazziotti  
**Metodo di campionamento:** Non disponibile  
**Campionato presso:** Cantiere CTIP BLU S.r.l. di Mosciano Sant'Angelo (TE) -  
Piezometro Pz2  
**Data e ora del campionamento:** 03/08/2017 18:00  
**Conferito da:** Aurelio Mazziotti  
**Data e ora del conferimento:** 04/08/2017 09:49  
**Data di esecuzione delle prove:** dal 04/08/2017 al 10/08/2017

## RISULTATI ANALITICI

### PARAMETRI Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152

#### Determinazione dei METALLI\*\*

Tecnica analitica: spettroscopia ICP-OES.

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009*	14	Al, µg/l	200
Antimonio	Metodo Interno M.I. 069*	< 1,0	Sb, µg/l	5
Argento	UNI EN ISO 11885:2009*	< 5,0	Ag, µg/l	10
Arsenico	Metodo Interno M.I. 069*	4,8	As, µg/l	10
Berillio	UNI EN ISO 11885:2009*	< 2,0	Be, µg/l	4
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009*	< 3,0	Cd, µg/l	5
Cromo totale	UNI EN ISO 11885:2009*	< 5,0	Cr, µg/l	50
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3040 Man 29 2003* APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	< 0,30	Cr, µg/l	5
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009*	24	Fe, µg/l	200
Mercurio	Metodo Interno M.I. 069*	< 0,50	Hg, µg/l	1
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009*	< 5,0	Ni, µg/l	20
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009*	< 5,0	Pb, µg/l	10
Rame	UNI EN ISO 11885:2009*	< 5,0	Cu, µg/l	1.000
Selenio	Metodo Interno M.I. 069*	< 1,0	Se, µg/l	10
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009*	< 5,0	Mn, µg/l	50 (154 <sup>***</sup> )
Tallio	APAT CNR IRSA 3040 Man 29 2003* APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	< 0,30	Tl, µg/l	2
Zinco	UNI EN ISO 11885:2009*	< 5,0	Zn, µg/l	3.000

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

\*\* Analisi effettuata sul campione filtrato a 0,45 µm.

\*\*\* Valore limite indicato nella Tabella 2 della Deliberazione della Giunta Regionale del 12.04.2016, N. 225

Pagina 1 di 3

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008**  
**CERTIFICATO N. 2815/1 RILASCIATO DALLA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via Triboletti, 5 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)  
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a. - Fax 085 4972077  
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.  
web: [www.greenlabgroup.it](http://www.greenlabgroup.it) e-mail: [info@greenlabgroup.it](mailto:info@greenlabgroup.it)



Spoltore 10/08/2017

Rapporto di prova N.: 2760/17

### Determinazione degli INQUINANTI INORGANICI

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
Boro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	111	µg/l	1.000

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

### Determinazione degli ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C 2003\* + EPA 8260C 2006\*;

Tecniche analitiche: spazio di testa dinamico + gascromatografia (Purge & Trap GC-MS).

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
Clorometano	< 0,10	µg/l	1,5
Triclorometano	< 0,020	µg/l	0,15
Cloruro di vinile	< 0,020	µg/l	0,5
1,2-dicloroetano	< 0,10	µg/l	3
1,1-dicloroetilene	< 0,005	µg/l	0,05
Tricloroetilene	< 0,10	µg/l	1,5
Tetracloroetilene	< 0,10	µg/l	1,1
Esaclorobutadiene	< 0,010	µg/l	0,15
Sommatoria organoalogenati	< 0,46	µg/l	10

### Determinazione dei ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C 2003\* + EPA 8260C 2006\*;

Tecniche analitiche: spazio di testa dinamico + gascromatografia (Purge & Trap GC-MS).

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
1,1-dicloroetano	< 0,050	µg/l	810
1,2-dicloroetilene	< 0,20	µg/l	60
1,2-dicloropropano	< 0,010	µg/l	0,15
1,1,2-tricloroetano	< 0,020	µg/l	0,2
1,2,3-tricloropropano	< 0,001	µg/l	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,005	µg/l	0,05

### Determinazione dei ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C 2003\* + EPA 8260C 2006\*;

Tecniche analitiche: spazio di testa dinamico + gascromatografia (Purge & Trap - GC-MS).

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
Tribromometano	< 0,020	µg/l	0,3
1,2-dibromoetano	< 0,001	µg/l	0,001
Dibromoclorometano	< 0,020	µg/l	0,13
Bromodichlorometano	< 0,020	µg/l	0,17

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

Pagina 2 di 3

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO N. 2815/1 RILASCIATO DALLA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via Tribolotti, 5 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)  
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a. - Fax 085 4972077  
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.  
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

Spoltore 10/08/2017

Rapporto di prova N.: 2760/17

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
<b>Idrocarburi totali</b> (espressi come n-esano)		< 100	µg/l	350
- Idrocarburi C ≤ 12	EPA 5021A 2003* + EPA 8015D 2003*	< 50	µg/l	
- Idrocarburi C 12-C40	EPA 3510C 1996* + EPA 8015D 2003*	< 50	µg/l	

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Acque sotterranee.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini



**Fine Rapporto di Prova**

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Spoltore 10/08/2017

Rapporto di prova N.: 2760/17

### COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore ai rispettivi valori delle Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) nelle acque sotterranee indicati nella **Tabella 2**, **Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.**

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

**Dott. Marcello Burattini**



Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 10/08/2017

Rapporto di prova N.: 2761/17

Spett.le  
**CTIP BLU S.r.l.**  
Via Montenapoleone, 8  
20121 Milano (MI)

**Descrizione del campione:** Campione di acqua sotterranea  
**Committente:** **CTIP BLU S.r.l.** - Milano (MI)  
**Proprietario del campione:** **CTIP BLU S.r.l.** - Milano (MI)  
**Numero di accettazione del campione:** 2278/17 **del:** 04/08/2017  
**Campionato e conservato fino alla consegna da:** Aurelio Mazziotti  
**Metodo di campionamento:** Non disponibile  
**Campionato presso:** Cantiere CTIP BLU S.r.l. di Mosciano Sant'Angelo (TE) -  
Piezometro Pz3  
**Data e ora del campionamento:** 03/08/2017 18:00  
**Conferito da:** Aurelio Mazziotti  
**Data e ora del conferimento:** 04/08/2017 09:50  
**Data di esecuzione delle prove:** dal 04/08/2017 al 10/08/2017

## RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152				
Determinazione dei METALLI**				
Tecnica analitica: spettroscopia ICP-OES.				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009*	25	Al, µg/l	200
Antimonio	Metodo Interno M.I. 069*	< 1,0	Sb, µg/l	5
Argento	UNI EN ISO 11885:2009*	< 5,0	Ag, µg/l	10
Arsenico	Metodo Interno M.I. 069*	1,2	As, µg/l	10
Berillio	UNI EN ISO 11885:2009*	< 2,0	Be, µg/l	4
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009*	< 3,0	Cd, µg/l	5
Cromo totale	UNI EN ISO 11885:2009*	< 5,0	Cr, µg/l	50
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3040 Man 29 2003* APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	< 0,30	Cr, µg/l	5
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009*	21	Fe, µg/l	200
Mercurio	Metodo Interno M.I. 069*	< 0,50	Hg, µg/l	1
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009*	< 5,0	Ni, µg/l	20
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009*	< 5,0	Pb, µg/l	10
Rame	UNI EN ISO 11885:2009*	< 5,0	Cu, µg/l	1.000
Selenio	Metodo Interno M.I. 069*	< 1,0	Se, µg/l	10
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009*	27	Mn, µg/l	50 (154 <sup>***</sup> )
Tallio	APAT CNR IRSA 3040 Man 29 2003* APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	< 0,30	Tl, µg/l	2
Zinco	UNI EN ISO 11885:2009*	6,3	Zn, µg/l	3.000

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Acque sotterranee.

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

\*\* Analisi effettuata sul campione filtrato a 0,45 µm.

\*\*\* Valore limite indicato nella Tabella 2 della Deliberazione della Giunta Regionale del 12.04.2016, N. 225

Pagina 1 di 3

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008**  
**CERTIFICATO N. 2815/1 RILASCIATO DALLA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via Triboletti, 5 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)

Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a. - Fax 085 4972077

C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.

web: [www.greenlabgroup.it](http://www.greenlabgroup.it) e-mail: [info@greenlabgroup.it](mailto:info@greenlabgroup.it)



Spoltore 10/08/2017

Rapporto di prova N.: 2761/17

### Determinazione degli INQUINANTI INORGANICI

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
Boro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	160	µg/l	1.000

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Acque sotterranee.

### Determinazione degli ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C 2003\* + EPA 8260C 2006\*;

Tecniche analitiche: spazio di testa dinamico + gascromatografia (Purge & Trap GC-MS).

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
Clorometano	< 0,10	µg/l	1,5
Triclorometano	< 0,020	µg/l	0,15
Cloruro di vinile	< 0,020	µg/l	0,5
1,2-dicloroetano	< 0,10	µg/l	3
1,1-dicloroetilene	< 0,005	µg/l	0,05
Tricloroetilene	< 0,10	µg/l	1,5
Tetracloroetilene	< 0,10	µg/l	1,1
Esaclorobutadiene	< 0,010	µg/l	0,15
Sommatoria organoclorogeni	< 0,46	µg/l	10

### Determinazione dei ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C 2003\* + EPA 8260C 2006\*;

Tecniche analitiche: spazio di testa dinamico + gascromatografia (Purge & Trap GC-MS).

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
1,1-dicloroetano	< 0,050	µg/l	810
1,2-dicloroetilene	< 0,20	µg/l	60
1,2-dicloropropano	< 0,010	µg/l	0,15
1,1,2-tricloroetano	< 0,020	µg/l	0,2
1,2,3-tricloropropano	< 0,001	µg/l	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,005	µg/l	0,05

### Determinazione dei ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C 2003\* + EPA 8260C 2006\*;

Tecniche analitiche: spazio di testa dinamico + gascromatografia (Purge & Trap - GC-MS).

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
Tribromometano	< 0,020	µg/l	0,3
1,2-dibromoetano	< 0,001	µg/l	0,001
Dibromoclorometano	< 0,020	µg/l	0,13
Bromodichlorometano	< 0,020	µg/l	0,17

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Acque sotterranee.

\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

Pagina 2 di 3

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO N. 2815/1 RILASCIATO DALLA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via Triboletti, 5 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)  
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a. - Fax 085 4972077  
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.  
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche



Spoltore 10/08/2017

Rapporto di prova N.: 2761/17

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
<b>Idrocarburi totali</b> (espressi come n-esano)		< 100	µg/l	350
- Idrocarburi C ≤ 12	EPA 5021A 2003* + EPA 8015D 2003*	< 50	µg/l	
- Idrocarburi C 12-C40	EPA 3510C 1996* + EPA 8015D 2003*	< 50	µg/l	

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Acque sotterranee.

**Fine Rapporto di Prova**

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

**Dott. Marcello Burattini**



\* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Spoltore 10/08/2017

Rapporto di prova N. 2761/17

### COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore ai rispettivi valori delle Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) nelle acque sotterranee indicati nella **Tabella 2**, **Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.**

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

**Dott. Marcello Burattini**

