

Spoltore 28/01/2021

Rapporto di prova N.: 0249/21

Spett.le
Di Blasio Car Scrapping S.r.l.
Via Statale Adriatica Sud, 90
64028 Silvi (TE)

Descrizione del campione: Campione di acqua sotterranea prelevato dal piezometro denominato P3
Committente: **Di Blasio Car Scrapping S.r.l.** - Silvi (TE)
Proprietario del campione: **Di Blasio Car Scrapping S.r.l.** - Silvi (TE)
Numero di accettazione del campione: 0035/21 **del:** 11/01/2021
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: Manuale Unichim 196/2 2004*
Campionato presso: Di Blasio Car Scrapping S.r.l. - C.da Sant'Agnesa - Z.I., Città Sant'Angelo (PE)
Data e ora del campionamento: 11/01/2021 09:30 - 11:30
Data e ora del conferimento: 11/01/2021 17:35
Verbale di campionamento: 12104 **del:** 11/01/2021
Data di esecuzione delle prove: dal 11/01/2021 al 28/01/2021

RISULTATI ANALITICI

Livello di falda dal piano campagna*		
	Valore Rilevato	Unità di misura
Prima del campionamento	11,16	m
Dopo il campionamento	11,08	m

PARAMETRI MISURATI CON SONDA MULTIPARAMETRICA		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Temperatura*	18,5	°C
Ossigeno disciolto*	10,01	mg/l
Conducibilità*	1821	ms/cm
pH*	7,98	Unità di pH
Potenziale redox*	+ 12,9	mV

* Prova non accreditata 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%. Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico- fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità. Il fattore di recupero, dove non espressamente indicato, non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo.

Pagina 1 di 5

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015 CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
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

Spoltore 28/01/2021

Rapporto di prova N.: 0249/21

PARAMETRI Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152				
Determinazione dei METALLI				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Alluminio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	6,0	Al, µg/l	200
Antimonio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,50	Sb, µg/l	5
Argento*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Ag, µg/l	10
Arsenico*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	As, µg/l	10
Berillio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,10	Be, µg/l	4
Cadmio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,50	Cd, µg/l	5
Cobalto*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Co, µg/l	50
Cromo totale*	UNI EN ISO 17294-2 2016	4,3	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 17294-2 2016	< 1,0	Fe, µg/l	200
Mercurio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,10	Hg, µg/l	1
Nichel*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Ni, µg/l	20
Piombo*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Pb, µg/l	10
Rame*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Cu, µg/l	1.000
Selenio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Se, µg/l	10
Manganese*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Mn, µg/l	50 (154 ^b)
Tallio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,10	Tl, µg/l	2
Zinco*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Zn, µg/l	3.000

Analisi effettuata sul campione filtrato a 0,45 µm.

(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.

(b) Valore limite indicato nella Tabella 2 della Deliberazione della Giunta Regionale del 12.04.2016, N. 225

Determinazione degli INQUINANTI INORGANICI					
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza Estesa	Valore limite ^(a)
Boro*	UNI EN ISO 17294-2 2016	67	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 dei COMPOSTI ORGANICI AROMATICI			
Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzene*	< 0,10	µg/l	1
Etilbenzene*	< 0,10	µg/l	50
Stirene*	< 0,10	µg/l	25

Pagina 2 di 5

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
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

Spoltore 28/01/2021

Rapporto di prova N.: 0249/21

Toluene*	< 0,10	µg/l	15
p-xilene*	< 0,10	µg/l	10

(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 IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

Metodi di estrazione ed analisi: EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzo[a]antracene*	< 0,002	µg/l	0,1
Benzo[a]pirene*	< 0,002	µg/l	0,01
Benzo[b]fluorantrene*	< 0,002	µg/l	0,1
Benzo[k]fluorantene*	< 0,002	µg/l	0,05
Benzo[g,h,i]perilene*	< 0,002	µg/l	0,01
Crisene*	< 0,002	µg/l	5
Dibenzo[a,h]antracene*	< 0,002	µg/l	0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pirene*	< 0,002	µg/l	0,1
Pirene*	< 0,002	µg/l	50
Sommatoria* (Benzo[b]fluorantrene, Benzo[k]fluorantene, Benzo[g,h,i]perilene, Indeno[1,2,3-c,d]pirene)	< 0,008	µg/l	0,1

(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

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
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

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

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3

Pagina 3 di 5

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

Spoltore 28/01/2021

aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

Rapporto di prova N.: 0249/21

Determinazione dei CLOROBENZENI			
Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Monoclorobenzene*	< 0,10	µg/l	40
1,2-Diclorobenzene*	< 0,050	µg/l	270
1,4-Diclorobenzene*	< 0,050	µg/l	0,5
1,2,4-triclorobenzene*	< 0,050	µg/l	190
1,2,4,5-tetraclorobenzene*	< 0,050	µg/l	1,8
Pentaclorobenzene*	< 0,050	µg/l	5
Esaclorobenzene*	< 0,0050	µg/l	0,01

(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 di Policlorobifenili (PCB)			
Metodi di estrazione ed analisi: EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Policlorobifenili (PCB)*	< 0,0050	µg/l	0,01

(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 Idrocarburi totali				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Idrocarburi totali* (espressi come n-esano)		< 100	µg/l	350
- Idrocarburi C6-C10*	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	< 50	µg/l	
- Idrocarburi C10-C40*	UNI EN ISO 9377-2:2002	< 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.

COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA¹

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

¹ Nel valutare la conformità ai valori limite non è stata presa in considerazione l'incertezza associata al dato analitico.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
AMBIENTALI - INDUSTRIALI - ALIMENTARI
CONSULENZA - SICUREZZA - AMBIENTE - QUALITÀ
GESTIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI



LAB n° 0788 L

Spoltore 28/01/2021

Rapporto di prova N.: 0249/21

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova

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

Pagina 5 di 5

**SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY**

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
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

Spoltore 28/01/2021

Rapporto di prova N.: 0251/21

Spett.le
Di Blasio Car Scrapping S.r.l.
Via Statale Adriatica Sud, 90
64028 Silvi (TE)

Descrizione del campione: Campione di acqua sotterranea prelevato dal piezometro denominato P1
Committente: **Di Blasio Car Scrapping S.r.l.** - Silvi (TE)
Proprietario del campione: **Di Blasio Car Scrapping S.r.l.** - Silvi (TE)
Numero di accettazione del campione: 0033/21 **del:** 11/01/2021
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: Manuale Unichim 196/2 2004*
Campionato presso: Di Blasio Car Scrapping S.r.l. - C.da Sant'Agnesa - Z.I., Città Sant'Angelo (PE)
Data e ora del campionamento: 11/01/2021 09:30 - 11:30
Data e ora del conferimento: 11/01/2021 17:10
Verbale di campionamento: 12104 **del:** 11/01/2021
Data di esecuzione delle prove: dal 11/01/2021 al 28/01/2021

RISULTATI ANALITICI

Livello di falda dal piano campagna*		
	Valore Rilevato	Unità di misura
Prima del campionamento	11,16	m
Dopo il campionamento	11,10	m

PARAMETRI MISURATI CON SONDA MULTIPARAMETRICA		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Temperatura*	18,5	°C
Ossigeno disciolto*	8,43	mg/l
Conducibilità*	1989	ms/cm
pH*	7,81	Unità di pH
Potenziale redox*	+ 39,5	mV

* Prova non accreditata 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%. Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico- fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità. Il fattore di recupero, dove non espressamente indicato, non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo.

Pagina 1 di 5

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015 CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
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

Spoltore 28/01/2021

Rapporto di prova N.: 0251/21

PARAMETRI Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152				
Determinazione dei METALLI				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Alluminio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	4,7	Al, µg/l	200
Antimonio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,50	Sb, µg/l	5
Argento*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Ag, µg/l	10
Arsenico*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	As, µg/l	10
Berillio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,10	Be, µg/l	4
Cadmio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,50	Cd, µg/l	5
Cobalto*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Co, µg/l	50
Cromo totale*	UNI EN ISO 17294-2 2016	3,5	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 17294-2 2016	4,5	Fe, µg/l	200
Mercurio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,10	Hg, µg/l	1
Nichel*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Ni, µg/l	20
Piombo*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Pb, µg/l	10
Rame*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Cu, µg/l	1.000
Selenio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Se, µg/l	10
Manganese*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Mn, µg/l	50 (154 ^b)
Tallio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,10	Tl, µg/l	2
Zinco*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Zn, µg/l	3.000

Analisi effettuata sul campione filtrato a 0,45 µm.

(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.

(b) Valore limite indicato nella Tabella 2 della Deliberazione della Giunta Regionale del 12.04.2016, N. 225

Determinazione degli INQUINANTI INORGANICI					
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza Estesa	Valore limite ^(a)
Boro*	UNI EN ISO 17294-2 2016	51	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 dei COMPOSTI ORGANICI AROMATICI			
Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzene*	< 0,10	µg/l	1
Etilbenzene*	< 0,10	µg/l	50
Stirene*	< 0,10	µg/l	25

Pagina 2 di 5

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
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 28/01/2021

Rapporto di prova N.: 0251/21

Toluene*	< 0,10	µg/l	15
p-xilene*	< 0,10	µg/l	10

(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 IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

Metodi di estrazione ed analisi: EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzo[a]antracene*	< 0,002	µg/l	0,1
Benzo[a]pirene*	< 0,002	µg/l	0,01
Benzo[b]fluorantrene*	< 0,002	µg/l	0,1
Benzo[k]fluorantene*	< 0,002	µg/l	0,05
Benzo[g,h,i]perilene*	< 0,002	µg/l	0,01
Crisene*	< 0,002	µg/l	5
Dibenzo[a,h]antracene*	< 0,002	µg/l	0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pirene*	< 0,002	µg/l	0,1
Pirene*	< 0,002	µg/l	50
Sommatoria* (Benzo[b]fluorantrene, Benzo[k]fluorantene, Benzo[g,h,i]perilene, Indeno[1,2,3-c,d]pirene)	< 0,008	µg/l	0,1

(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

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
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

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

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3

Pagina 3 di 5

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
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

Spoltore 28/01/2021

aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

Rapporto di prova N.: 0251/21

Determinazione dei CLOROBENZENI			
Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Monoclorobenzene*	< 0,10	µg/l	40
1,2-Diclorobenzene*	< 0,050	µg/l	270
1,4-Diclorobenzene*	< 0,050	µg/l	0,5
1,2,4-triclorobenzene*	< 0,050	µg/l	190
1,2,4,5-tetraclorobenzene*	< 0,050	µg/l	1,8
Pentaclorobenzene*	< 0,050	µg/l	5
Esaclorobenzene*	< 0,0050	µg/l	0,01

(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 di Policlorobifenili (PCB)			
Metodi di estrazione ed analisi: EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Policlorobifenili (PCB)*	< 0,0050	µg/l	0,01

(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 Idrocarburi totali				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Idrocarburi totali* (espressi come n-esano)		< 100	µg/l	350
- Idrocarburi C6-C10*	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	< 50	µg/l	
- Idrocarburi C10-C40*	UNI EN ISO 9377-2:2002	< 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.

COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA¹

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

¹ Nel valutare la conformità ai valori limite non è stata presa in considerazione l'incertezza associata al dato analitico.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
AMBIENTALI - INDUSTRIALI - ALIMENTARI
CONSULENZA - SICUREZZA - AMBIENTE - QUALITÀ
GESTIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI



LAB n° 0788 L

Spoltore 28/01/2021

Rapporto di prova N.: 0251/21

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova

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 28/01/2021

Rapporto di prova N.: 0250/21

Spett.le
Di Blasio Car Scrapping S.r.l.
Via Statale Adriatica Sud, 90
64028 Silvi (TE)

Descrizione del campione: Campione di acqua sotterranea prelevato dal piezometro denominato P2
Committente: **Di Blasio Car Scrapping S.r.l.** - Silvi (TE)
Proprietario del campione: **Di Blasio Car Scrapping S.r.l.** - Silvi (TE)
Numero di accettazione del campione: 0034/21 **del:** 11/01/2021
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: Manuale Unichim 196/2 2004*
Campionato presso: Di Blasio Car Scrapping S.r.l. - C.da Sant'Agnesa - Z.I., Città Sant'Angelo (PE)
Data e ora del campionamento: 11/01/2021 09:30 - 11:30
Data e ora del conferimento: 11/01/2021 17:35
Verbale di campionamento: 12104 **del:** 11/01/2021
Data di esecuzione delle prove: dal 11/01/2021 al 28/01/2021

RISULTATI ANALITICI

Livello di falda dal piano campagna*		
	Valore Rilevato	Unità di misura
Prima del campionamento	11,54	m
Dopo il campionamento	11,48	m

PARAMETRI MISURATI CON SONDA MULTIPARAMETRICA		
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura
Temperatura*	18,4	°C
Ossigeno disciolto*	8,56	mg/l
Conducibilità*	1816	ms/cm
pH*	7,98	Unità di pH
Potenziale redox*	+ 15,0	mV

* Prova non accreditata 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%. Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico- fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità. Il fattore di recupero, dove non espressamente indicato, non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo.

Pagina 1 di 5

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015 CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
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

Spoltore 28/01/2021

Rapporto di prova N.: 0250/21

PARAMETRI Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152				
Determinazione dei METALLI				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Alluminio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	2,3	Al, µg/l	200
Antimonio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,50	Sb, µg/l	5
Argento*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Ag, µg/l	10
Arsenico*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	As, µg/l	10
Berillio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,10	Be, µg/l	4
Cadmio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,50	Cd, µg/l	5
Cobalto*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Co, µg/l l	50
Cromo totale*	UNI EN ISO 17294-2 2016	3,8	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 17294-2 2016	1,0	Fe, µg/l	200
Mercurio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,10	Hg, µg/l	1
Nichel*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Ni, µg/l	20
Piombo*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Pb, µg/l	10
Rame*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Cu, µg/l	1.000
Selenio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Se, µg/l	10
Manganese*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Mn, µg/l	50 (154 ^b)
Tallio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,10	Tl, µg/l	2
Zinco*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Zn, µg/l	3.000

Analisi effettuata sul campione filtrato a 0,45 µm.

(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.

(b) Valore limite indicato nella Tabella 2 della Deliberazione della Giunta Regionale del 12.04.2016, N. 225

Determinazione degli INQUINANTI INORGANICI					
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza Estesa	Valore limite ^(a)
Boro*	UNI EN ISO 17294-2 2016	84	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 dei COMPOSTI ORGANICI AROMATICI			
Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzene*	< 0,10	µg/l	1
Etilbenzene*	< 0,10	µg/l	50

Pagina 2 di 5

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
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

Spoltore 28/01/2021

Rapporto di prova N.: 0250/21

Stirene*	< 0,10	µg/l	25
Toluene*	< 0,10	µg/l	15
p-xilene*	< 0,10	µg/l	10

(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 IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

Metodi di estrazione ed analisi: EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzo[a]antracene*	< 0,002	µg/l	0,1
Benzo[a]pirene*	< 0,002	µg/l	0,01
Benzo[b]fluorantrene*	< 0,002	µg/l	0,1
Benzo[k]fluorantene*	< 0,002	µg/l	0,05
Benzo[g,h,i]perilene*	< 0,002	µg/l	0,01
Crisene*	< 0,002	µg/l	5
Dibenzo[a,h]antracene*	< 0,002	µg/l	0,01
Indeno[1,2,3-c,d]pirene*	< 0,002	µg/l	0,1
Pirene*	< 0,002	µg/l	50
Sommatoria* (Benzo[b]fluorantrene, Benzo[k]fluorantene, Benzo[g,h,i]perilene, Indeno[1,2,3-c,d]pirene)	< 0,008	µg/l	0,1

(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

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
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

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

Spoltore 28/01/2021

Rapporto di prova N.: 0250/21

1,1,2-tetracloroetano* < **0,005** µg/l **0,05**

(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 dei CLOROBENZENI

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

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite(a)
Monoclorobenzene*	< 0,10	µg/l	40
1,2-Diclorobenzene*	< 0,050	µg/l	270
1,4-Diclorobenzene*	< 0,050	µg/l	0,5
1,2,4-triclorobenzene*	< 0,050	µg/l	190
1,2,4,5-tetraclorobenzene*	< 0,050	µg/l	1,8
Pentaclorobenzene*	< 0,050	µg/l	5
Esaclorobenzene*	< 0,0050	µg/l	0,01

(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 di Policlorobifenili (PCB)

Metodi di estrazione ed analisi: EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite(a)
Policlorobifenili (PCB)*	< 0,0050	µg/l	0,01

(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 Idrocarburi totali

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite(a)
Idrocarburi totali* (espressi come n-esano)		< 100	µg/l	350
- Idrocarburi C6-C10*	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	< 50	µg/l	
- Idrocarburi C10-C40*	UNI EN ISO 9377-2:2002	< 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.

COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA¹

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.**

¹ Nel valutare la conformità ai valori limite non è stata presa in considerazione l'incertezza associata al dato analitico.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
AMBIENTALI - INDUSTRIALI - ALIMENTARI
CONSULENZA - SICUREZZA - AMBIENTE - QUALITÀ
GESTIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI



LAB n° 0788 L

Spoltore 28/01/2021

Rapporto di prova N.: 0250/21

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova

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