

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'Agnese - 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 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](http://www.greenlabgroup.it) e-mail: [info@greenlabgroup.it](mailto: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 <sup>(a)</sup>
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 <sup>b</sup> )
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 <sup>(a)</sup>
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 <sup>(a)</sup>
Benzene*	< 0,10	µg/l	1
Etilbenzene*	< 0,10	µg/l	50
Stirene*	< 0,10	µg/l	25

Spoltore 28/01/2021

Rapporto di prova N.: 0251/21

<b>Toluene*</b>	<b>&lt; 0,10</b>	<b>µg/l</b>	<b>15</b>
<b>p-xilene*</b>	<b>&lt; 0,10</b>	<b>µg/l</b>	<b>10</b>

(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 <sup>(a)</sup>
<b>Benzo[a]antracene*</b>	<b>&lt; 0,002</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,1</b>
<b>Benzo[a]pirene*</b>	<b>&lt; 0,002</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,01</b>
<b>Benzo[b]fluorantrene*</b>	<b>&lt; 0,002</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,1</b>
<b>Benzo[k]fluorantene*</b>	<b>&lt; 0,002</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,05</b>
<b>Benzo[g,h,i]perilene*</b>	<b>&lt; 0,002</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,01</b>
<b>Crisene*</b>	<b>&lt; 0,002</b>	<b>µg/l</b>	<b>5</b>
<b>Dibenzo[a,h]antracene*</b>	<b>&lt; 0,002</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,01</b>
<b>Indeno[1,2,3-c,d]pirene*</b>	<b>&lt; 0,002</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,1</b>
<b>Pirene*</b>	<b>&lt; 0,002</b>	<b>µg/l</b>	<b>50</b>
<b>Sommatoria*</b> (Benzo[b]fluorantrene, Benzo[k]fluorantene, Benzo[g,h,i]perilene, Indeno[1,2,3-c,d]pirene)	<b>&lt; 0,008</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,1</b>

(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 <sup>(a)</sup>
<b>Clorometano*</b>	<b>&lt; 0,10</b>	<b>µg/l</b>	<b>1,5</b>
<b>Triclorometano*</b>	<b>&lt; 0,020</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,15</b>
<b>Cloruro di vinile*</b>	<b>&lt; 0,020</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,5</b>
<b>1,2-dicloroetano*</b>	<b>&lt; 0,10</b>	<b>µg/l</b>	<b>3</b>
<b>1,1-dicloroetilene*</b>	<b>&lt; 0,005</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,05</b>
<b>Tricloroetilene*</b>	<b>&lt; 0,10</b>	<b>µg/l</b>	<b>1,5</b>
<b>Tetracloroetilene*</b>	<b>&lt; 0,10</b>	<b>µg/l</b>	<b>1,1</b>
<b>Esaclorobutadiene*</b>	<b>&lt; 0,010</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,15</b>
<b>Sommatoria organoalogenati*</b>	<b>&lt; 0,46</b>	<b>µg/l</b>	<b>10</b>

#### Determinazione dei ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

<b>1,1-dicloroetano*</b>	<b>&lt; 0,050</b>	<b>µg/l</b>	<b>810</b>
<b>1,2-dicloroetilene*</b>	<b>&lt; 0,20</b>	<b>µg/l</b>	<b>60</b>
<b>1,2-dicloropropano*</b>	<b>&lt; 0,010</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,15</b>
<b>1,1,2-tricloroetano*</b>	<b>&lt; 0,020</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,2</b>
<b>1,2,3-tricloropropano*</b>	<b>&lt; 0,001</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,001</b>
<b>1,1,2,2-tetracloroetano*</b>	<b>&lt; 0,005</b>	<b>µg/l</b>	<b>0,05</b>

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

Spoltore 28/01/2021

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

Rapporto di prova N.: 0251/21

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

(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 <sup>(a)</sup>
<b>Policlorobifenili (PCB)*</b>	< <b>0,0050</b>	µg/l	<b>0,01</b>

(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 <sup>(a)</sup>
<b>Idrocarburi totali* (espressi come n-esano)</b>		< <b>100</b>	µg/l	<b>350</b>
<b>- Idrocarburi C6-C10*</b>	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	< <b>50</b>	µg/l	
<b>- Idrocarburi C10-C40*</b>	UNI EN ISO 9377-2:2002	< <b>50</b>	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 PROVA<sup>1</sup>

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

<sup>1</sup> Nel valutare la conformità ai valori limite non è stata presa in considerazione l'incertezza associata al dato analitico.  
Pagina 4 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](http://www.greenlabgroup.it) e-mail: [info@greenlabgroup.it](mailto:info@greenlabgroup.it)

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*