

Rapporto di prova n° 2022 - 2634 del 23/05/2022

Pag. 1 di 4

## DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Richiedente	ARPAT - DIP. PISTOIA VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA
Tipologia	SUOLO - BONIFICHE
Descrizione	BON#S3C3 SUOLO
N° registro	1789 / 2022
Data registrazione	12/04/2022

## DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

N. verbale/richiesta	Verb. Prelievo N°: 202204512-01344-1 del 12/04/2022
Data campionamento	12/04/2022
Punto campionamento	PT#1147 CVM ZONA DEL REDOLONE -- VIA DEL REDOLONE N° 52-54 -- SERRAVALLE PISTOIESE -- PISTOIA
Campionamento effettuato da	LORENZO CHITI STUDIO COGEA
Modalità di conservazione al trasporto	TEMP. REFRIGERATA

## RISULTATI ANALITICI

Data di inizio analisi: 21/04/2022

Data di fine analisi: 23/05/2022

	Prova Metodo	Risultato	Incertezza	U.d.M
	<b>IDROCARBURI PESANTI C&gt;12</b> ISPRA Man 75/2011	34		mg/kg s.s.
*	<b>IDROCARBURI LEGGERI C&lt;12</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 1,0		mg/kg s.s.
*	<b>BENZENE</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,05		mg/kg s.s.
*	<b>TOLUENE</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10		mg/kg s.s.
*	<b>ETILBENZENE</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10		mg/kg s.s.
*	<b>XILENI</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10		mg/kg s.s.
*	<b>STIRENE</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10		mg/kg s.s.

**Rapporto di prova n° 2022 - 2634 del 23/05/2022**

**Pag. 2 di 4**

	Prova Metodo	Risultato	Incertezza	U.d.M
*	<b>METIL-TER-BUTIL-ETERE (MTBE)</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10		mg/kg s.s.
*	<b>ETIL-TER-BUTIL-ETERE (ETBE)</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10		mg/kg s.s.
*	<b>CLOROMETANO</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,05		mg/kg s.s.
*	<b>DICLOROMETANO</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,05		mg/kg s.s.
*	<b>TRICLOROMETANO</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,05		mg/kg s.s.
*	<b>CLORURO DI VINILE</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,05		mg/kg s.s.
*	<b>1,2-DICLOROETANO</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,05		mg/kg s.s.
*	<b>1,1-DICLOROETILENE</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,05		mg/kg s.s.
*	<b>TRICLOROETILENE</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10		mg/kg s.s.
*	<b>TETRACLOROETILENE</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10		mg/kg s.s.
*	<b>1,1-DICLOROETANO</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10		mg/kg s.s.
*	<b>1,2-DICLOROETILENE</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,05		mg/kg s.s.
*	<b>1,1,1-TRICLOROETANO</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10		mg/kg s.s.
*	<b>1,2-DICLOROPROPANO</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,05		mg/kg s.s.
*	<b>1,1,2-TRICLOROETANO</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10		mg/kg s.s.
*	<b>1,2,3-TRICLOROPROPANO</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10		mg/kg s.s.
*	<b>1,1,2,2-TETRACLOROETANO</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10		mg/kg s.s.
*	<b>TRIBROMOMETANO (BROMOFORMIO)</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10		mg/kg s.s.
*	<b>1,2-DIBROMOETANO</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10		mg/kg s.s.
*	<b>DIBROMOCLOROMETANO</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10		mg/kg s.s.
*	<b>BROMODICLOROMETANO</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	< 0,10		mg/kg s.s.
	<b>SCHELETRO (SOPRAVAGLIO A 2 mm)</b> DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	0,0		%
	<b>ARSENICO</b> UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN 16170:2016	< 5,0		mg/kg s.s.
*	<b>CADMIO</b> UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN 16170:2016	< 0,5		mg/kg s.s.

**Rapporto di prova n° 2022 - 2634 del 23/05/2022**

Pag. 3 di 4

Prova Metodo	Risultato	Incertezza	U.d.M
<b>COBALTO</b> UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN 16170:2016	17,3		mg/kg s.s.
<b>CROMO</b> UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN 16170:2016	110		mg/kg s.s.
<b>RAME</b> UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN 16170:2016	26,6		mg/kg s.s.
<b>NICHEL</b> UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN 16170:2016	75,1		mg/kg s.s.
<b>PIOMBO</b> UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN 16170:2016	20,7		mg/kg s.s.
<b>VANADIO</b> UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN 16170:2016	84,8		mg/kg s.s.
<b>ZINCO</b> UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN 16170:2016	115		mg/kg s.s.
* <b>MERCURIO</b> MI/C/AVC.013 rev.0 2022	< 0,2		mg/kg s.s.
* <b>CROMO VI</b> EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	< 0,5		mg/kg s.s.

**Note:**

*I dati riportati nel presente rapporto di prova sono corretti per il valore dello scheletro;*

*Ove non diversamente specificato la data di inizio analisi coincide con la data di creazione del foglio di lavoro, mentre la data di fine analisi coincide con la validazione dei dati; i tempi tecnici previsti dai metodi sono rispettati.*

*Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presenti nel rapporto di prova ad eccezione di quelle fornite da chi richiede l'analisi, ovvero: descrizione del campione, dati relativi al campionamento, risultati prove in campo ove presenti. Il laboratorio declina la responsabilità circa la validità dei risultati analitici che possono essere influenzati dai dati forniti da chi richiede l'analisi. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.*

*\* prova non accreditata da ACCREDIA*

*Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT.*

Responsabile UO<sup>1</sup>  
Dr. Fabio Cioni

<sup>1</sup> Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.

