



ARPAT Area Vasta Centro  
U.O. CHIMICA I  
VIA PONTE ALLE MOSSE, 211 -  
FIRENZE  
055 32061  
arp.at.protocollo@postacert.toscana.it



LAB N° 0236 L

Rapporto di prova n° 2022 - 2635 del 23/05/2022

Pag. 1 di 3

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

<b>Richiedente</b>	ARPAT - DIP. PISTOIA VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA
<b>Tipologia</b>	SUOLO - BONIFICHE
<b>Descrizione</b>	BON#POCC1 SUOLO
<b>N° registro</b>	1816 / 2022
<b>Data registrazione</b>	13/04/2022

**DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO**

<b>N. verbale/richiesta</b>	Verb. Prelievo N°: 202204513-01344-1 del 13/04/2022
<b>Data campionamento</b>	13/04/2022
<b>Punto campionamento</b>	PT#1147 CVM ZONA DEL REDOLONE -- VIA DEL REDOLONE N° 52-54 -- SERRAVALLE PISTOIESE -- PISTOIA
<b>Campionamento effettuato da</b>	ANTONIO CASTELLUCCI STUDIO COGEA
<b>Modalità di conservazione al trasporto</b>	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	< 20		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 - 2635 del 23/05/2022**

Pag. 2 di 3

	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>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	6,1		mg/kg s.s.
*	<b>CADMIO</b> UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN 16170:2016	< 0,5		mg/kg s.s.
	<b>COBALTO</b> UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN 16170:2016	17,3		mg/kg s.s.

**Rapporto di prova n° 2022 - 2635 del 23/05/2022**

Pag. 3 di 3

	Prova Metodo	Risultato	Incertezza	U.d.M
	<b>CROMO</b> UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN 16170:2016	88,8		mg/kg s.s.
	<b>RAME</b> UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN 16170:2016	27,1		mg/kg s.s.
	<b>NICHEL</b> UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN 16170:2016	75,6		mg/kg s.s.
	<b>PIOMBO</b> UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN 16170:2016	24,2		mg/kg s.s.
	<b>VANADIO</b> UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN 16170:2016	56,2		mg/kg s.s.
	<b>ZINCO</b> UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN 16170:2016	120		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.