

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax 0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I



LAB N° 0236 L

Rapporto di Prova N. 2021-203

del 11/01/2021

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA

P.IVA: 04686190481

Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA

NUM.REGISTRO: 4771

Anno: 2020

Data registrazione: 16/12/2020

Pratica N°: 63450

Campione di: BON#POZZO TSO1 LAURA BORSI ACQUA **Prelevato da:** ->ENTE RICHIEDENTE
DI POZZO

Verb. Prelievo N°: 20201216-01344-1

del: 16/12/2020

Data di prelievo: 16/12/2020

Data (Orario) di consegna: 16/12/2020 alle 14:30

Luogo di prelievo: PT-1147#CVM POZZI VIA DEL REDOLONE -- SERRAVALLE PISTOIESE -- PISTOIA

Modalità di conservazione

Al prelievo: 17.2°C

Al trasporto: TEMP. REFRIGERATA

In Dipartimento: METALLI T AMB/ALTRO REFRIG

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

Prova iniziata il: 21/12/2020

Conclusa il: 22/12/2020

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
* TEMPERATURA DELL' ACQUA	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	= 17,2	°C	
* pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	= 7,0	unità pH	
* CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	= 597	µS/cm a 20°C	
* OSSIGENO DISCIOLTO	ASTM D888-18 Metodo C	= 2,6	mg/L	
* OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	ASTM D888-18 Metodo C	= 26	%	

Prova iniziata il: 18/12/2020

Conclusa il: 18/12/2020

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
* ALCALINITA'	APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	= 445		

Prova iniziata il: 17/12/2020

Conclusa il: 08/01/2021

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 300	µg/L F	
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 27,6	mg/L Cl	

**Rapporto di Prova N. 2021-203****del 11/01/2021**

Prova iniziata il: 17/12/2020	Conclusa il: 08/01/2021
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	< 0,5	mg/L NO3	
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 27,4	mg/L SO4	
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 40,2	mg/L Na	
POTASSIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 0,8	mg/L K	
MAGNESIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 20,9	mg/L Mg	
CALCIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 66,8	mg/L Ca	

Prova iniziata il: 17/12/2020	Conclusa il: 29/12/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
* CLOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10	µg/L	
* TRICLOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L	
* CLORURO DI VINILE	UNI EN ISO 15680: 2005	= 4200	µg/L	
* 1,2-DICLOROETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10	µg/L	
* 1,1-DICLOROETILENE	UNI EN ISO 15680: 2005	= 0,56	µg/L	
* TRICLOROETILENE	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10	µg/L	
* TETRACLOROETILENE	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10	µg/L	
* ESACLOROBUTADIENE	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L	
* 1,1-DICLOROETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 2,0	µg/L	
* 1,2-DICLOROETILENE	UNI EN ISO 15680: 2005	= 910	µg/L	
* 1,1,2-TRICLOROETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,1	µg/L	
* 1,2-DICLOROPROPANO	UNI EN ISO 15680: 2005	= 0,17	µg/L	±0,08
* 1,1,2,2-TETRACLOROETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L	
* BROMODICLOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L	
* DIBROMOCOLOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L	

**Rapporto di Prova N. 2021-203****del 11/01/2021**

Prova iniziata il: 17/12/2020		Conclusa il: 29/12/2020		
Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
* TRIBROMOMETANO (BROMOFORMIO)	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L	

Prova iniziata il: 17/12/2020		Conclusa il: 05/01/2021		
Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
ALLUMINIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 20	µg/L	
* ANTIMONIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 2	µg/L	
ARSENICO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 2	µg/L	
BORO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 28	µg/L	
CADMIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 0,2	µg/L	
CROMO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 1	µg/L	
FERRO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 9400	µg/L	
MANGANESE	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 2100	µg/L	
NICHEL	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 1	µg/L	
PIOMBO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 1	µg/L	
RAME	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 2	µg/L	
* SELENIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 0,5	µg/L	
* TALLIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 0,5	µg/L	
ZINCO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 390	µg/L	
* COBALTO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 0,5	µg/L	
* ARGENTO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 0,5	µg/L	
* BERILLIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 0,5	µg/L	



LAB N° 0236 L

Rapporto di Prova N. 2021-203

del 11/01/2021

Note alla Prova: Il valore dell'incertezza estesa per i parametri Composti Organici Volatili, Ferro e Manganese, superiore al valore limite, non è stato riportato in quanto superiore a $VL+2U$ dove VL corrisponde al Valore Limite e U alla corrispondente Incertezza estesa

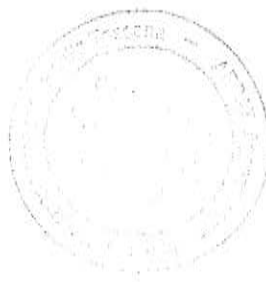
L'incertezza è espressa come incertezza estesa, al livello di probabilità $p=0,95$, con fattore di copertura $K=2$ e numero di gradi di libertà maggiore di 10.

Le prove/misure di pH, Conducibilità, Temperatura, Ossigeno disciolto sono state eseguite da personale del Dipartimento di Pistoia alla data del verbale di prelievo

Il campionamento non è oggetto di accreditamento

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

* Prova Non Accreditata da ACCREDIA



Responsabile U.O.

Dr. Fabio Cioni