

**Rapporto di Prova N. 2021-202****del 11/01/2021****Richiedente:** ARPAT - DIP. PISTOIA**P.IVA:** 04686190481**Indirizzo:** VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA**NUM.REGISTRO:** 4770**Anno:** 2020**Data registrazione:** 16/12/2020**Pratica N°:** 63450**Campione di:** BON#POZZO B EX THUN ACQUA DI
POZZO**Prelevato da:** ->ENTE RICHIEDENTE**Verb. Prelievo N°:** 20201216-01344-2**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:** 17.4°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	= 17,4	°C	
* pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	= 7,7	unità pH	
* CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	= 341	µS/cm a 20°C	
* OSSIGENO DISCIOLTO	ASTM D888-18 Metodo C	= 9,1	mg/L	
* OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	ASTM D888-18 Metodo C	= 95	%	

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	= 273	mg/L Ca(HCO3)2	

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	= 200	µg/L F	
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 6,2	mg/L Cl	

**Rapporto di Prova N. 2021-202****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	= 2,5	mg/L NO3	
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 35,0	mg/L SO4	
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 9,9	mg/L Na	
POTASSIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 2,9	mg/L K	
MAGNESIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 12,5	mg/L Mg	
CALCIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 53,4	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	= 0,41	µg/L	±0,20
* 1,2-DICLOROETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10	µg/L	
* 1,1-DICLOROETILENE	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L	
* TRICLOROETILENE	UNI EN ISO 15680: 2005	= 0,77	µg/L	±0,38
* 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	= 7,2	µg/L	
* 1,1,2-TRICLOROETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,1	µg/L	
* 1,2-DICLOROPROPANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L	
* 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. 2021-202****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: 18/12/2020	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	< 0,5	µg/L	
BORO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 31	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	< 20	µg/L	
MANGANESE	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 10	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	= 4	µg/L	
* SELENIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 1	µg/L	
* TALLIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 0,5	µg/L	
ZINCO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 15	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	

Note alla Prova:

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, Conduttività, 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



LAB N° 0236 L

Rapporto di Prova N. 2021-202

del 11/01/2021

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

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Fabio Cioni', written over the printed name.

