

**Rapporto di Prova N. 2021-104****del 07/01/2021****Richiedente:** ARPAT - DIP. PISTOIA**P.IVA:** 04686190481**Indirizzo:** VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA**NUM.REGISTRO:** 4760**Anno:** 2020**Data registrazione:** 15/12/2020**Pratica N°:** 63450**Campione di:** BON#POZZO R BORRI GIOVANNI**Prelevato da:** ->ENTE RICHIEDENTE**Verb. Prelievo N°:** 20201215-01344-4**del:** 15/12/2020**Data di prelievo:** 15/12/2020**Data (Orario) di consegna:** 15/12/2020 alle 17:00**Luogo di prelievo:** PT-1147#CVM POZZI VIA DEL REDOLONE -- SERRAVALLE PISTOIESE -- PISTOIA**Modalità di conservazione****Al prelievo:** 16.9°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	= 16,9	°C	
* pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	= 7,2	unità pH	
* CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	= 542	µS/cm a 20°C	
* OSSIGENO DISCIOLTO	ASTM D888-18 Metodo C	= 5,5	mg/L	
* OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	ASTM D888-18 Metodo C	= 56	%	

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	= 421	mg/L Ca(HCO3)2	

Prova iniziata il: 16/12/2020		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	

**Rapporto di Prova N. 2021-104****del 07/01/2021****Prova iniziata il:** 16/12/2020**Conclusa il:** 05/01/2021

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
BORO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 25	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	= 2700	µg/L	
MANGANESE	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 2800	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	= 3	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	= 42	µg/L	
* COBALTO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 1	µg/L	
* ARGENTO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 0,5	µg/L	
* BERILLIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 0,5	µg/L	

Prova iniziata il: 16/12/2020**Conclusa il:** 05/01/2021

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	= 27,3	mg/L Cl	
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	< 0,5	mg/L NO3	
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 18,6	mg/L SO4	
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 39,7	mg/L Na	
POTASSIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 0,8	mg/L K	
MAGNESIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 20,3	mg/L Mg	

**Rapporto di Prova N. 2021-104****del 07/01/2021**

Prova iniziata il: 16/12/2020	Conclusa il: 05/01/2021
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
CALCIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 62,2	mg/L Ca	

Prova iniziata il: 16/12/2020	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	= 440	µg/L	
* 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	< 0,10	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	= 36	µg/L	±18
* 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	
* DIBROMOCOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L	
* TRIBROMOMETANO (BROMOFORMIO)	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L	



LAB N° 0236 L

Rapporto di Prova N. 2021-104

del 07/01/2021

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.

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

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

