

**Rapporto di Prova N. 2020-676****del 05/02/2020****Richiedente:** ARPAT - DIP. PISTOIA**P.IVA:** 04686190481**Indirizzo:** VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA**NUM.REGISTRO:** 128**Anno:** 2020**Data registrazione:** 16/01/2020**Pratica N°:** 63450**Campione di:** ACQUA DI POZZO AR**Prelevato da:** -> ENTE RICHIEDENTE**Verb. Prelievo N°:** 20200116-01053-5**del:** 16/01/2020**Data di prelievo:** 16/01/2020**Data (Orario) di consegna:** 16/01/2020 alle 13:30**Luogo di prelievo:** POZZO AR GHELARDESCHI PIANTE -- SERRAVALLE PISTOIESE -- PISTOIA**Modalità di conservazione****Al prelievo:** 15.2°C**Al trasporto:** PT 16/01 13.0°C; FI 17/01 1.9°C**In Dipartimento:** METALLI T AMB/ALTRO REFRIG**Loc. Esecuz. Prova:** Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio**Prova iniziata il:** 17/01/2020**Conclusa il:** 22/01/2020

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	
* BARIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 90	µg/L	
BORO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 21	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	= 7900	µg/L	
MANGANESE	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 1500	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	

**Rapporto di Prova N. 2020-676****del 05/02/2020**

Prova iniziata il: 17/01/2020	Conclusa il: 22/01/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
* TALLIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 0,5	µg/L	
VANADIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 0,5	µg/L	
ZINCO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 16	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	

Prova iniziata il: 22/01/2020	Conclusa il: 22/01/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
* TEMPERATURA DELL' ACQUA	APAT-CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	= 15,2	°C	
* pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	= 7,0	unità pH	
* CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	= 461	µS/cm a 20°C	
* OSSIGENO DISCIOLTO	ASTM D888-18 Metodo C	= 4,0	mg/L	
* OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	ASTM D888-18 Metodo C	= 39	%	

Prova iniziata il: 17/01/2020	Conclusa il: 21/01/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
* ALCALINITA'	APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	= 278	mg/L Ca(HCO ₃) ₂	

Prova iniziata il: 17/01/2020	Conclusa il: 29/01/2020
--------------------------------------	--------------------------------

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	= 39,4	mg/L Cl	
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	< 0,5	mg/L NO ₃	
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 3,7	mg/L SO ₄	
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 61,7	mg/L Na	

**Rapporto di Prova N. 2020-676****del 05/02/2020**

Prova iniziata il: 17/01/2020	Conclusa il: 29/01/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
POTASSIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	< 1,0	mg/L K	
MAGNESIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 16,4	mg/L Mg	
CALCIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 27,6	mg/L Ca	

Prova iniziata il: 17/01/2020	Conclusa il: 03/02/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura	Incertezza
* 1,1,1-TRICLOROETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,1	µg/L	
* 1,2-DICLOROETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,1	µg/L	
* DICLOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,1	µg/L	
* ESACLOROBUTADIENE	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L	
* TETRACLOROETILENE	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,1	µg/L	
* TRICLOROETILENE	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,1	µg/L	
* TRICLOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L	
* 1,2-DICLOROETILENE	UNI EN ISO 15680: 2005	< 2	µg/L	
* BROMODICLOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L	
* DIBROMOCLOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L	
* CLORURO DI VINILE	UNI EN ISO 15680: 2005	= 0,5	µg/L	±0,2

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, 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



LAB N° 0236 L

Rapporto di Prova N. 2020-676

del 05/02/2020

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 'F. Cioni', written over the printed name.

