

**Rapporto di Prova N. 2020-165****del 14/01/2020****Richiedente:** ARPAT - DIP. PISTOIA**P.IVA:** 04686190481**Indirizzo:** VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA**NUM.REGISTRO:** 5390**Anno:** 2019**Data registrazione:** 17/12/2019**Pratica N°:** 63448**Campione di:** POZZO U**Prelevato da:** -> ENTE RICHIEDENTE**Verb. Prelievo N°:** 20191217-01053-1**del:** 17/12/2019**Data di prelievo:** 17/12/2019**Data (Orario) di consegna:** 17/12/2019 alle 13:45**Luogo di prelievo:** POZZO U - ASTIANI FRANCO -- VIA VECCHIA CASALINA N° 210 -- PISTOIA**Modalità di conservazione****Al prelievo:** 16.2°C**Al trasporto:** PT 17/12 12.8°C; FI 17/12 10.0°C**In Dipartimento:** METALLI T AMB/ALTRO REFRIG**Loc. Esecuz. Prova:** Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

Prova iniziata il: 20/12/2019		Conclusa il: 02/01/2020	
Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
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	= 1	µg/L
* BARIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 57	µg/L
BORO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 27	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	= 720	µg/L
MANGANESE	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 300	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. 2020-165****del 14/01/2020**

<b>Prova iniziata il:</b> 20/12/2019	<b>Conclusa il:</b> 02/01/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* 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	< 10	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

<b>Prova iniziata il:</b> 23/12/2019	<b>Conclusa il:</b> 30/12/2019
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* TEMPERATURA DELL' ACQUA	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	= 16,2	°C
* pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	= 6,9	unità pH
* CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	= 352	µS/cm a 20°C
* OSSIGENO DISCIOLTO	ASTM D888-12e1 Metodo C: 2013	= 1,5	mg/L
* OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	ASTM D888-12e1 Metodo C: 2013	= 16	%

<b>Prova iniziata il:</b> 18/12/2019	<b>Conclusa il:</b> 30/12/2019
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* ALCALINITA'	APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	= 231	mg/L Ca(HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 200	µg/L F
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 16,1	mg/L Cl
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	< 0,5	mg/L NO <sub>3</sub>
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 34,9	mg/L SO <sub>4</sub>
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 35,0	mg/L Na
POTASSIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	< 1,0	mg/L K
MAGNESIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 10,9	mg/L Mg



LAB N° 0236 L

**Rapporto di Prova N. 2020-165****del 14/01/2020****Prova iniziata il:** 23/12/2019 **Conclusa il:** 08/01/2020

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
CALCIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 39,8	mg/L Ca

**Prova iniziata il:** 18/12/2019 **Conclusa il:** 10/01/2020

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* 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
* DIBROMOCOLOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L
* CLORURO DI VINILE	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L

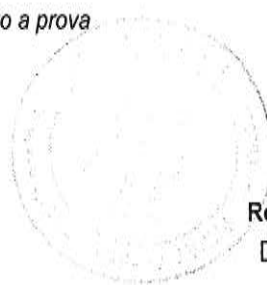
**Note alla Prova:** Il valore dell'incertezza estesa per i parametri Ferro ed Manganese, superiore al valore limite, non sono stati riportati in quanto superiori a VL+2U dove VL corrisponde al Valore Limite e U alla corrispondente Incertezza estesa

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