

**Rapporto di Prova N. 2020-255****del 15/01/2020****Richiedente:** ARPAT - DIP. PISTOIA**P.IVA:** 04686190481**Indirizzo:** VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA**NUM.REGISTRO:** 5430**Anno:** 2019**Data registrazione:** 18/12/2019**Pratica N°:** 63448**Campione di:** POZZO Z**Prelevato da:** -> ENTE RICHIEDENTE**Verb. Prelievo N°:** 20191218-01053-3**del:** 18/12/2019**Data di prelievo:** 18/12/2019**Data (Orario) di consegna:** 18/12/2019 alle 15:30**Luogo di prelievo:** POZZO Z - LERI LORENZO -- SERRAVALLE PISTOIESE -- PISTOIA**Modalità di conservazione****Al prelievo:** 16.3°C**Al trasporto:** PT 18/12 13.7°C; FI 18/12 9.0°C**In Dipartimento:** TEMP. REFRIGERATA**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	= 4	µg/L
* BARIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 210	µg/L
BORO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 29	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	= 15000	µg/L
MANGANESE	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 3700	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. 2020-255****del 15/01/2020**

<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	= 16,3	°C
* pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	= 6,8	unità pH
* CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	= 456	µS/cm a 20°C
* OSSIGENO DISCIOLTO	ASTM D888-12e1 Metodo C: 2013	= 5,7	mg/L
* OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	ASTM D888-12e1 Metodo C: 2013	= 57	%

<b>Prova iniziata il:</b> 19/12/2019	<b>Conclusa il:</b> 30/12/2019
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* ALCALINITA'	APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	= 285	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	= 23,1	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	= 34,8	mg/L SO <sub>4</sub>
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 28,9	mg/L Na
POTASSIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	< 1,0	mg/L K
MAGNESIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 15,5	mg/L Mg

**Rapporto di Prova N. 2020-255****del 15/01/2020**

<b>Prova iniziata il:</b> 23/12/2019	<b>Conclusa il:</b> 08/01/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
CALCIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 51,1	mg/L Ca

<b>Prova iniziata il:</b> 19/12/2019	<b>Conclusa il:</b> 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
* DIBROMOCLOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L
* CLORURO DI VINILE	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L

**Note alla Prova:**

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 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

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 Gioni**