

**Rapporto di Prova N. 2021-103****del 07/01/2021****Richiedente:** ARPAT - DIP. PISTOIA**P.IVA:** 04686190481**Indirizzo:** VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA**NUM.REGISTRO:** 4756**Anno:** 2020**Data registrazione:** 15/12/2020**Pratica N°:** 63450**Campione di:** BON#POZZO BB GIOVANNETTI  
ROMANELLO**Prelevato da:** ->ENTE RICHIEDENTE**Verb. Prelievo N°:** 20201215-01344-3**del:** 15/12/2020**Data di prelievo:** 15/12/2020**Data (Orario) di consegna:** 15/12/2020 alle 15:00**Luogo di prelievo:** PT-1147#CVM POZZI VIA DEL REDOLONE -- SERRAVALLE PISTOIESE -- PISTOIA**Modalità di conservazione****Al prelievo:** 13.8°C**Al trasporto:** TEMP. REFRIGERATA**In Dipartimento:** METALLI T AMB/ALTRO REFRIG**Loc. Esecuz. Prova:** Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

<b>Prova iniziata il:</b> 21/12/2020		<b>Conclusa il:</b> 22/12/2020	
Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* TEMPERATURA DELL' ACQUA	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	= 13,8	°C
* pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	= 7,8	unità pH
* CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	= 448	µS/cm a 20°C
* OSSIGENO DISCIOLTO	ASTM D888-18 Metodo C	= 3,0	mg/L
* OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	ASTM D888-18 Metodo C	= 29	%

<b>Prova iniziata il:</b> 18/12/2020		<b>Conclusa il:</b> 18/12/2020	
Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* ALCALINITA'	APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	= 386	mg/L Ca(HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>

<b>Prova iniziata il:</b> 16/12/2020		<b>Conclusa il:</b> 05/01/2021	
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

**Rapporto di Prova N. 2021-103****del 07/01/2021**

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

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
ARSENICO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 4	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	= 2500	µg/L
MANGANESE	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 570	µg/L
NICHEL	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 3	µg/L
PIOMBO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 1	µg/L
RAME	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 6	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	= 810	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> 16/12/2020	<b>Conclusa il:</b> 05/01/2021
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 200	µg/L F
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 18,5	mg/L Cl
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	< 0,5	mg/L NO3
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 11,9	mg/L SO4
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 27,2	mg/L Na
POTASSIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 0,9	mg/L K

**Rapporto di Prova N. 2021-103****del 07/01/2021**

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

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
MAGNESIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 12,9	mg/L Mg
CALCIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 68,6	mg/L Ca

<b>Prova iniziata il:</b> 16/12/2020	<b>Conclusa il:</b> 29/12/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* 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	= 55	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	< 2,0	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
* TRIBROMOMETANO (BROMOFORMIO)	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L



## Rapporto di Prova N. 2021-103

del 07/01/2021

**Note alla Prova:** 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

