

**Rapporto di Prova N. 2020-672****del 05/02/2020****Richiedente:** ARPAT - DIP. PISTOIA**P.IVA:** 04686190481**Indirizzo:** VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA**NUM.REGISTRO:** 124**Anno:** 2020**Data registrazione:** 16/01/2020**Pratica N°:** 63450**Campione di:** ACQUA DI POZZO AN**Prelevato da:** -> ENTE RICHIEDENTE**Verb. Prelievo N°:** 20200116-01053-1**del:** 16/01/2020**Data di prelievo:** 16/01/2020**Data (Orario) di consegna:** 16/01/2020 alle 13:30**Luogo di prelievo:** POZZO AN GIANNINI ALESSANDRO -- SERRAVALLE PISTOIESE -- PISTOIA**Modalità di conservazione****Al prelievo:** 13.9°C**Al trasporto:** PT 16/01 10.2°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
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
* BARIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	=	210	µg/L
BORO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	=	26	µg/L
CADMIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	<	0,2	µg/L
CROMO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	=	2	µg/L
FERRO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	=	7300	µg/L
MANGANESE	UNI EN ISO 17294-2: 2016	=	1400	µg/L
NICHEL	UNI EN ISO 17294-2: 2016	=	2	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. 2020-672****del 05/02/2020**

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

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	= 28	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
* TEMPERATURA DELL' ACQUA	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	= 13,9	°C
* pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	= 6,9	unità pH
* CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	= 568	µS/cm a 20 °C
* OSSIGENO DISCIOLTO	ASTM D888-18 Metodo C	= 1,2	mg/L
* OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	ASTM D888-18 Metodo C	= 11	%

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

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* ALCALINITA'	APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	= 387	mg/L Ca(HCO ₃) ₂

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

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	= 29,0	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	= 39,0	mg/L SO ₄
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 54,9	mg/L Na

**Rapporto di Prova N. 2020-672****del 05/02/2020**

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

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
POTASSIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	< 1,0	mg/L K
MAGNESIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 23,8	mg/L Mg
CALCIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 55,9	mg/L Ca

Prova iniziata il: 17/01/2020	Conclusa il: 04/02/2020
--------------------------------------	--------------------------------

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	= 1,0	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	= 147	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	= 236	µg/L

Note alla Prova: Il valore dell'incertezza estesa per i parametri Composti Organici Volatili, 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

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



Rapporto di Prova N. 2020-672

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 read 'Dr. Fabio Cioni'.

