

**Rapporto di Prova N. 2020-986****del 20/02/2020****Richiedente:** ARPAT - DIP. PISTOIA**P.IVA:** 04686190481**Indirizzo:** VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA**NUM.REGISTRO:** 284**Anno:** 2020**Data registrazione:** 28/01/2020**Pratica N°:** 63450**Campione di:** ACQUA DI POZZO AS - ROSATI ENZO**Prelevato da:** -> ENTE RICHIEDENTE**Verb. Prelievo N°:** 20200128-01053-1**del:** 28/01/2020**Data di prelievo:** 28/01/2020**Data (Orario) di consegna:** 28/01/2020 alle 13:30**Luogo di prelievo:** POZZO AS - ROSATI ENZO -- SERRAVALLE PISTOIESE -- PISTOIA**Modalità di conservazione****Al prelievo:** 15.5°C**Al trasporto:** PT 28/01 13.2°C; FI 28/01 9.5°C**In Dipartimento:** METALLI T AMB/ALTRO REFRIG**Loc. Esecuz. Prova:** Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

Prova iniziata il: 29/01/2020		Conclusa il: 04/02/2020	
Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
ALLUMINIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 39	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	= 98	µg/L
BORO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 110	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	= 1400	µg/L
MANGANESE	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 990	µg/L
NICHEL	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 5	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

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana
Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio
50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211
tel. 05532061 fax 0553206218

Unità Operativa
U.O. CHIMICA I



LAB N° 0236 L

Rapporto di Prova N. 2020-986

del 20/02/2020

Prova iniziata il: 29/01/2020	Conclusa il: 04/02/2020
--------------------------------------	--------------------------------

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	= 3400	µg/L
* COBALTO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 1	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: 30/01/2020	Conclusa il: 31/01/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* TEMPERATURA DELL' ACQUA	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	= 15,5	°C
* pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	= 6,6	unità pH
* CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	= 508	µS/cm a 20°C
* OSSIGENO DISCIOLTO	ASTM D888-18 Metodo C	= 2,8	mg/L
* OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	ASTM D888-18 Metodo C	= 28	%

Prova iniziata il: 29/01/2020	Conclusa il: 03/02/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* ALCALINITA'	APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	= 284	mg/L Ca(HCO ₃) ₂

Prova iniziata il: 29/01/2020	Conclusa il: 11/02/2020
--------------------------------------	--------------------------------

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	= 42,4	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	= 55,3	mg/L SO ₄
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 39,4	mg/L Na

**Rapporto di Prova N. 2020-986****del 20/02/2020**

Prova iniziata il: 29/01/2020	Conclusa il: 11/02/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
POTASSIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 1,1	mg/L K
MAGNESIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 26,0	mg/L Mg
CALCIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 44,7	mg/L Ca

Prova iniziata il: 30/01/2020	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	< 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:

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

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

50144 Firenze Via Ponte alla Mosse 211

tel. 05532061 fax 0553206218

Unità Operativa

U.O. CHIMICA I



LAB N° 0236 L

Rapporto di Prova N. 2020-986

del 20/02/2020

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 'Dr. Fabio Cioni'.

