

**Rapporto di Prova N. 2020-987****del 20/02/2020****Richiedente:** ARPAT - DIP. PISTOIA**P.IVA:** 04686190481**Indirizzo:** VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA**NUM.REGISTRO:** 285**Anno:** 2020**Data registrazione:** 28/01/2020**Pratica N°:** 63450**Campione di:** ACQUA DI POZZO AT - FEDI NARCISO**Prelevato da:** -> ENTE RICHIEDENTE**Verb. Prelievo N°:** 20200128-01053-2**del:** 28/01/2020**Data di prelievo:** 28/01/2020**Data (Orario) di consegna:** 28/01/2020 alle 13:30**Luogo di prelievo:** POZZO AT - FEDI NARCISO -- PISTOIA**Modalità di conservazione****Al prelievo:** 14.9°C**Al trasporto:** PT 28/01 13.0°C; FI 28/01 9.5°C**In Dipartimento:** TEMP. REFRIGERATA**Loc. Esecuz. Prova:** Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

<b>Prova iniziata il:</b> 29/01/2020		<b>Conclusa il:</b> 04/02/2020	
<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>	<b>Risultato</b>	<b>Unità di Misura</b>
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	= 160	µg/L
BORO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 20	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	= 3100	µg/L
MANGANESE	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 2100	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	= 4	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. 2020-987**

**del 20/02/2020**

<b>Prova iniziata il:</b> 29/01/2020	<b>Conclusa il:</b> 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	< 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> 30/01/2020	<b>Conclusa il:</b> 31/01/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* TEMPERATURA DELL' ACQUA	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	= 14,9	°C
* pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	= 7,1	unità pH
* CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	= 402	µS/cm a 20°C
* OSSIGENO DISCIOLTO	ASTM D888-18 Metodo C	= 2,0	mg/L
* OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	ASTM D888-18 Metodo C	= 20	%

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

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* ALCALINITA'	APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	= 265	mg/L Ca(HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>

<b>Prova iniziata il:</b> 29/01/2020	<b>Conclusa il:</b> 14/02/2020
--------------------------------------	--------------------------------

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	= 19,2	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	= 22,0	mg/L SO <sub>4</sub>
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 15,7	mg/L Na

**Rapporto di Prova N. 2020-987****del 20/02/2020**

<b>Prova iniziata il:</b> 29/01/2020	<b>Conclusa il:</b> 14/02/2020
--------------------------------------	--------------------------------

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	= 14,1	mg/L Mg
CALCIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 61,2	mg/L Ca

<b>Prova iniziata il:</b> 30/01/2020	<b>Conclusa il:</b> 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. 2020-987**

**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 read 'Dr. Fabio Cioni'.

