

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. 2019-169

del 04/01/2019

Richiedente: ARPAT - DIP. PISTOIA

P.IVA: 04686190481

Indirizzo: VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA

NUM.REGISTRO: 5015

Anno: 2018

Data registrazione: 10/12/2018

Pratica N°: 63448

Campione di: ACQUA SOTTERRANEA OCCASIONALE

Prelevato da: ENTE RICHIEDENTE

Verb. Prelievo N°: 20181210-00025-03

del: 10/12/2018

Data di prelievo: 10/12/2018

Data (Orario) di consegna: 10/12/2018 alle 12:30

Luogo di prelievo: POZZO C PROCAR -- SERRAVALLE PISTOIESE -- PISTOIA

Modalità di conservazione

Al prelievo: 15.7°C

Al trasporto: PT 10/12 13°; FI 11/12 5°C

In Dipartimento: TEMP. REFRIGERATA

Loc. Esecuz. Prova: Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

Prova iniziata il: 11/12/2018		Conclusa il: 21/12/2018	
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	< 0,5	µg/L
* BARIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 16	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	= 37	µg/L
MANGANESE	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 23	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	= 1	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. 2019-169

del 04/01/2019

Prova iniziata il: 11/12/2018	Conclusa il: 21/12/2018
--------------------------------------	--------------------------------

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	= 13	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: 12/12/2018	Conclusa il: 13/12/2018
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* TEMPERATURA DELL' ACQUA	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	= 15,7	°C
* pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	= 7,4	unità pH
* CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	= 407	µS/cm a 20°C

Prova iniziata il: 11/12/2018	Conclusa il: 27/12/2018
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* ALCALINITA'	APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	= 316	mg/L Ca(HCO ₃) ₂

Prova iniziata il: 11/12/2018	Conclusa il: 31/12/2018
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 300	µg/L F
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 17,1	mg/L Cl
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 1,2	mg/L NO ₃
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 31,1	mg/L SO ₄
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 23,5	mg/L Na
POTASSIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	< 1,0	mg/L K
MAGNESIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 20,2	mg/L Mg

**Rapporto di Prova N. 2019-169****del 04/01/2019****Prova iniziata il:** 11/12/2018 **Conclusa il:** 31/12/2018

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
CALCIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 45,8	mg/L Ca

Prova iniziata il: 11/12/2018 **Conclusa il:** 19/12/2018

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, 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**