

**Rapporto di Prova N. 2020-1552****del 25/03/2020****Richiedente:** ARPAT - DIP. PISTOIA**P.IVA:** 04686190481**Indirizzo:** VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA**NUM.REGISTRO:** 879**Anno:** 2020**Data registrazione:** 09/03/2020**Pratica N°:** 63450**Campione di:** BON#GHELARDESCHI PIANTE AX ACQUA **Prelevato da:** -> ENTE RICHIEDENTE
DI POZZO**Verb. Prelievo N°:** 20200309-01344-2**del:** 09/03/2020**Data di prelievo:** 09/03/2020**Data (Orario) di consegna:** 09/03/2020 alle 15:45**Luogo di prelievo:** PT-1147# VIA DEL REDOLONE-PONTE STELLA -- PISTOIA**Modalità di conservazione****Al prelievo:** 15.1°C**Al trasporto:** PT 09/03 13°C; FI 10/03 7.3°C**In Dipartimento:** METALLI T AMB/ALTRO REFRIG**Loc. Esecuz. Prova:** Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

Prova iniziata il: 10/03/2020		Conclusa il: 18/03/2020		
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	=	1	µg/L
* BARIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	=	96	µg/L
BORO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	=	32	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	=	260	µg/L
MANGANESE	UNI EN ISO 17294-2: 2016	=	500	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. 2020-1552****del 25/03/2020**

Prova iniziata il: 10/03/2020	Conclusa il: 18/03/2020
--------------------------------------	--------------------------------

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	= 14	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: 20/03/2020	Conclusa il: 25/03/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* TEMPERATURA DELL' ACQUA	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	= 15,1	°C
* pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	= 7,0	unità pH
* CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	= 504	µS/cm a 20°C
* OSSIGENO DISCIOLTO	ASTM D888-18 Metodo C	= 1,4	mg/L
* OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	ASTM D888-18 Metodo C	= 14	%

Prova iniziata il: 10/03/2020	Conclusa il: 16/03/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* ALCALINITA'	APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	= 300	mg/L Ca(HCO ₃) ₂
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 200	µg/L F
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 17,5	mg/L Cl
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	< 5,0	mg/L NO ₃
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 22,8	mg/L SO ₄
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 40,9	mg/L Na
POTASSIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	< 0,5	mg/L K
MAGNESIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 15,4	mg/L Mg

**Rapporto di Prova N. 2020-1552****del 25/03/2020**

Prova iniziata il: 10/03/2020	Conclusa il: 19/03/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
CALCIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 54,2	mg/L Ca

Prova iniziata il: 10/03/2020	Conclusa il: 19/03/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* CLOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,1	µg/L
* TRICLOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L
* 1,2-DICLOROETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,1	µg/L
* ESACLOROBUTADIENE	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L
* CLORURO DI VINILE	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L
* 1,1-DICLOROETILENE	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L
* TRICLOROETILENE	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,1	µg/L
* TETRACLOROETILENE	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,1	µg/L
* 1,1-DICLOROETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 2	µg/L
* 1,2-DICLOROETILENE	UNI EN ISO 15680: 2005	< 2	µg/L
* 1,2-DICLOROPROPANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L
* 1,1,2-TRICLOROETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,1	µg/L
* 1,1,2,2-TETRACLOROETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L
* TRIBROMOMETANO (BROMOFORMIO)	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,1	µg/L
* DIBROMOCLOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L
* BROMODICLOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L

Note alla Prova: Il valore dell'incertezza estesa per i parametri Ferro ed Manganese, superiore al valore limite, non sono stati riportati in quanto superiori 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

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. 2020-1552

del 25/03/2020

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'.

