

**Rapporto di Prova N. 2020-5076****del 11/11/2020****Richiedente:** ARPAT - DIP. PISTOIA**P.IVA:** 04686190481**Indirizzo:** VIA BARONI, 18 - 51100 -- PISTOIA**NUM.REGISTRO:** 3697**Anno:** 2020**Data registrazione:** 19/10/2020**Pratica N°:** 63450**Campione di:** BON#POZZO AL-AUTOFFICINA VETTORI**Prelevato da:** ->ENTE RICHIEDENTE**Verb. Prelievo N°:** 20201019-01344-2**del:** 19/10/2020**Data di prelievo:** 19/10/2020**Data (Orario) di consegna:** 19/10/2020 alle 16:00**Luogo di prelievo:** PT-1147#CVM POZZI VIA DEL REDOLONE -- SERRAVALLE PISTOIESE -- PISTOIA**Modalità di conservazione****Al prelievo:** 17.1°C**Al trasporto:** TEMP. REFRIGERATA**In Dipartimento:** METALLI T AMB/ALTRO REFRIG**Loc. Esecuz. Prova:** Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

Prova iniziata il: 20/10/2020		Conclusa il: 10/11/2020	
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	= 160	µg/L
BORO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 33	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	= 3700	µg/L
MANGANESE	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 890	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	< 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. 2020-5076

del 11/11/2020

Prova iniziata il: 20/10/2020	Conclusa il: 10/11/2020
--------------------------------------	--------------------------------

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	= 280	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
* TEMPERATURA DELL' ACQUA	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	= 17,1	°C
* pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	= 7,0	unità pH
* CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	= 486	µS/cm a 20°C
* OSSIGENO DISCIOLTO	ASTM D888-18 Metodo C	= 1,0	mg/L
* OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE	ASTM D888-18 Metodo C	= 10	%

Prova iniziata il: 20/10/2020	Conclusa il: 02/11/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* ALCALINITA'	APAT CNR IRSA 2010 B MAN 29 2003	= 390	mg/L Ca(HCO ₃) ₂

Prova iniziata il: 20/10/2020	Conclusa il: 05/11/2020
--------------------------------------	--------------------------------

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	= 23,0	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	= 20,6	mg/L SO ₄
SODIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 27,9	mg/L Na
POTASSIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 0,6	mg/L K
MAGNESIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 16,9	mg/L Mg

**Rapporto di Prova N. 2020-5076****del 11/11/2020**

Prova iniziata il: 20/10/2020	Conclusa il: 05/11/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
CALCIO	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	= 68,6	mg/L Ca

Prova iniziata il: 26/10/2020	Conclusa il: 02/11/2020
--------------------------------------	--------------------------------

Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* CLOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10	µg/L
* TRICLOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L
* CLORURO DI VINILE	UNI EN ISO 15680: 2005	= 1100	µg/L
* 1,2-DICLOROETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10	µg/L
* 1,1-DICLOROETILENE	UNI EN ISO 15680: 2005	= 3,9	µg/L
* TRICLOROETILENE	UNI EN ISO 15680: 2005	= 0,46	µg/L
* TETRACLOROETILENE	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10	µg/L
* ESACLOROBUTADIENE	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L
* 1,1-DICLOROETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 2,0	µg/L
* 1,2-DICLOROETILENE	UNI EN ISO 15680: 2005	= 910	µg/L
* 1,1,2-TRICLOROETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,1	µg/L
* 1,2-DICLOROPROPANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L
* 1,1,2,2-TETRACLOROETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L
* BROMODICLOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L
* DIBROMOCOLOROMETANO	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	µg/L
* TRIBROMOMETANO (BROMOFORMIO)	UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05	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

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. 2020-5076

del 11/11/2020

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