

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. 2020-1549**del 25/03/2020****Richiedente:** ARPAT - DIP. CIRC. EMPOLESE**P.IVA:** 04686190481**Indirizzo:** VIA TRIPOLI 18 -- EMPOLI -- FIRENZE**NUM.REGISTRO:** 875**Anno:** 2020**Data registrazione:** 09/03/2020**Pratica N°:** 54837**Campione di:** ACQUA DI SCARICO**Prelevato da:** -> ENTE RICHIEDENTE**Verb. Prelievo N°:** 20200309-00055-1**del:** 09/03/2020**Data di prelievo:** 09/03/2020**Data (Orario) di consegna:** 09/03/2020 alle 15:45**Luogo di prelievo:** ZIGNAGO VETRO SPA -- VIA DEL CASTELLUCCIO -- EMPOLI -- FIRENZE**Modalità di conservazione****Al prelievo:** 15.0°C**Al trasporto:** FI 09/03 2.6°C**In Dipartimento:** METALLI T AMB/ALTRO REFRIG/TOX
CONG**Loc. Esecuz. Prova:** Area Vasta Toscana Centro - Sett. Laboratorio

Prova iniziata il: 12/03/2020		Conclusa il: 23/03/2020	
Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
ALLUMINIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 0,16	mg/L
ARSENICO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 0,005	mg/L
* BARIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 0,14	mg/L
BORO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 0,22	mg/L
CADMIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 0,001	mg/L
CROMO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 0,002	mg/L
FERRO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 0,1	mg/L
MANGANESE	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 0,78	mg/L
* MERCURIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 0,0001	mg/L
NICHEL	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 0,03	mg/L
PIOMBO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 0,005	mg/L
RAME	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 0,005	mg/L
* SELENIO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	< 0,001	mg/L

**Rapporto di Prova N. 2020-1549****del 25/03/2020**

Prova iniziata il: 12/03/2020		Conclusa il: 23/03/2020	
Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
* STAGNO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 0,016	mg/L
ZINCO	UNI EN ISO 17294-2: 2016	= 0,078	mg/L

Prova iniziata il: 10/03/2020		Conclusa il: 16/03/2020	
Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	= 8,5	unità pH
SOLIDI SOSPESI TOTALI	APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003	< 10	mg/L
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO - COD	ISO 15705: 2002	= 13	mg/L O2
AZOTO TOTALE (COME N)	ISO 20236:2018	= 3,7	mg/L N
* FOSFORO TOTALE	UNI 11757: 2019	= 0,7	mg/L P
* TENSIOATTIVI ANIONICI (COME MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003	< 0,30	mg/L MBAS
* TENSIOATTIVI NON IONICI	UNI 10511-1: 1996 + UNI 10511-1: 1996/A1:2000	< 0,3	mg/L
* TENSIOATTIVI TOTALI (da calcolo)	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003 + UNI 10511-1: 1996 + UNI 10511-1: 1996/A1:2000	< 0,3	mg/L
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 0,4	mg/L
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 139	mg/L Cl
SOLFATI (COME SO4)	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	= 561	mg/L

Prova iniziata il: 11/03/2020		Conclusa il: 19/03/2020	
Parametro	Metodo	Risultato	Unità di Misura
IDROCARBURI TOTALI	ISPRA Man 123/2015 Met B	< 0,05	mg/L

Note alla Prova:

Il campionamento non è oggetto di accreditamento



Rapporto di Prova N. 2020-1549

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

