

Rapporto di prova n° 2025 - 1963 del 04/04/2025

Pag. 1 di 4

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Richiedente	ARPAT - DIP. FIRENZE - SETTORE MUGELLO VIA DON LUIGI STURZO 29 -- BORGO SAN LORENZO -- FIRENZE
Tipologia	ACQUA - ACQUE SUPERFICIALI - OCCASIONALE
Descrizione	ACQUA SUPERFICIALE OCCASIONALE
N° registro	1210 / 2025
Data registrazione	27/03/2025

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

N. verbale/richiesta	Verb. Prelievo N°: 20250326-01016-2 del 26/03/2025
Data campionamento	26/03/2025
Punto campionamento	TORRENTE ROVIGO VALLE FRANA -- PALAZZUOLO SUL SENO -- FIRENZE
Campionamento effettuato da	-> ENTE RICHIEDENTE
Modalità di conservazione al trasporto	TEMP. REFRIGERATA

RISULTATI ANALITICI

Data di inizio analisi: 27/03/2025

Data di fine analisi: 04/04/2025

	Prova Metodo	Risultato	Incertezza	U.d.M
	RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO - COD ISO 15705: 2002	< 10		mg/L O ₂
*	RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD₅ - COME O₂) APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D	< 1		mg/L O ₂
	AZOTO TOTALE (COME N) ISO 20236:2024	< 1		mg/L N
	FOSFORO TOTALE UNI 11757: 2019	< 50		µg/L P
	CLORURI APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	8,0		mg/L Cl
	AZOTO NITRICO (come N da calcolo) APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	0,4		mg/L

Rapporto di prova n° 2025 - 1963 del 04/04/2025

Pag. 2 di 4

	Prova Metodo	Risultato	Incertezza	U.d.M
	AZOTO NITROSO (COME N) APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	< 0,02		mg/L N
	AZOTO AMMONIACALE (COME N) APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	0,09		mg/L
	SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	10,9		mg/L SO4
	ALLUMINIO UNI EN ISO 17294-2:2023	< 20		µg/L
	ANTIMONIO UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5		µg/L
	ARSENICO UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5		µg/L
*	BARIO UNI EN ISO 17294-2:2023	32		µg/L
	BORO UNI EN ISO 17294-2:2023	< 25		µg/L
	CADMIO UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2		µg/L
	CROMO UNI EN ISO 17294-2:2023	< 2,5		µg/L
	FERRO UNI EN ISO 17294-2:2023	36		µg/L
	MANGANESE UNI EN ISO 17294-2:2023	< 5		µg/L
	NICHEL UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		µg/L
	PIOMBO UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		µg/L
	RAME UNI EN ISO 17294-2:2023	14		µg/L
	SELENIO UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5		µg/L
*	TALLIO UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,2		µg/L
	VANADIO UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5		µg/L
	ZINCO UNI EN ISO 17294-2:2023	130		µg/L
*	COBALTO UNI EN ISO 17294-2:2023	0,7		µg/L
*	ARGENTO UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5		µg/L
*	BERILLIO UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,4		µg/L
*	CROMO VI MI/C/AVC.014 rev.0 2022	< 0,5		µg/L
	BENZENE UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10		µg/L
	TOLUENE UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10		µg/L

Rapporto di prova n° 2025 - 1963 del 04/04/2025

Pag. 3 di 4

	Prova Metodo	Risultato	Incertezza	U.d.M
	ETILBENZENE UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10		µg/L
	ORTO-XILENE UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10		µg/L
	META-XILENE+PARA-XILENE UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,20		µg/L
	CLORURO DI VINILE UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05		µg/L
*	DICLOROMETANO UNI EN ISO 15680: 2005	< 1,0		µg/L
	1,2-DICLOROETILENE UNI EN ISO 15680: 2005	< 1,0		µg/L
	TRICLOROMETANO UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10		µg/L
*	1,1,1-TRICLOROETANO UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,50		µg/L
*	TETRACLOROMETANO UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,50		µg/L
	1,2-DICLOROETANO UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,50		µg/L
	TRICLOROETILENE UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,50		µg/L
	BROMODICLOROMETANO UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,50		µg/L
	TETRACLOROETILENE UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,50		µg/L
	DIBROMOCLOROMETANO UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,50		µg/L
*	ESACLOROBUTADIENE UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,01		µg/L
	CLOROBENZENE UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10		µg/L
*	2-CLOROTOLUENE UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10		µg/L
*	3-CLOROTOLUENE UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10		µg/L
*	4-CLOROTOLUENE UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10		µg/L
	1,2-DICLOROBENZENE UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10		µg/L
	1,4-DICLOROBENZENE UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05		µg/L
	1,2,4-TRICLOROBENZENE UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,05		µg/L
*	1,3-DICLOROBENZENE UNI EN ISO 15680: 2005	< 0,10		µg/L

RISULTATI PROVE IN CAMPO

Rapporto di prova n° 2025 - 1963 del 04/04/2025

Pag. 4 di 4

Data di esecuzione prove: 26/03/2025

	Prova Metodo	Risultato	Incertezza	U.d.M
*	TEMPERATURA DELL' ACQUA APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	9		°C
*	pH APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	8,34		unità pH
*	CONDUCIBILITA' ELETTRICA A 20°C APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003	285		µS/cm a 20°C
*	OSSIGENO DISCIOLTO ASTM D888-18 Metodo C	10,31		mg/L O ₂
*	OSSIGENO DISCIOLTO TASSO SATURAZIONE ASTM D888-18 Metodo C	99,8		%

Note:

Le prove/misure di pH, Conducibilità, Temperatura, Ossigeno disciolto sono state eseguite da personale del Dipartimento di Firenze alla data del verbale di prelievo

Il campionamento non è a cura del laboratorio. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

Ove non diversamente specificato la data di inizio analisi coincide con la data di creazione del foglio di lavoro, mentre la data di fine analisi coincide con la validazione dei dati.

** prova non accreditata da ACCREDIA*

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT.

Responsabile UO¹
Dr. Fabio Cioni

¹ Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.