

# RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2019.03775.CA.03772**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



**LAB N° 1079 L**

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001

acqua cum

ID prelievo : 58854

Data prelievo : 08-05-2019

Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

Acquedotto : MONTEVARCHI

Ora apertura campione : 9:00

Data di accettazione : 09-05-2019

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 10761

ID prenotazione : 32078

U.O./Ufficio richiedente : UF Igiene Pubblica e della Nutrizione Zona valdarno - VD

Punto di prelievo : FP VIA POGGIO BRACCIOLINI VIA POGGIO BRACCIOLINI, 52025 Montevarchi (AR) 05102

N° Subaliquote : 3

Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

Data inizio analisi: 09-05-2019 Data fine analisi: 13/05/2019

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	7.4		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (20°C)	844		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	0.3		NTU	1.0 (All. III DLgs n.31/01)	UNI EN ISO 7027-1:2016
*Colore	<5		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	ISS.BJA.021.REV00
Cloruro	43		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	71		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	15		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrito	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruro	<0.15		mg/l	1.50	APAT CNR IRSA 4020

Data emissione: 20/05/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Lucia Borghesi, Roberto Picchi

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

## RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: IL.2019.03775.CA.03772

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079 L

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
					Man 29 2003
*Sodio	36		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Potassio	3		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	26		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	125		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	41.8		°F	valore consigliato 15- 50°F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
*Ammonio	<0.05		mg/l	0.50	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Alluminio	<5		µg/l	200	UNI EN ISO 17294- 2:2016
Ferro	<10		µg/l	200	UNI EN ISO 17294- 2:2016

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

**Note :** L'incertezza di misura, espressa come incertezza estesa  $U_e$  (livello di confidenza del 95%, fattore di copertura  $k=2$ ), viene riportata quando il risultato ottenuto dal laboratorio ( $X$ ) è maggiore del valore limite (VL). Per la valutazione di conformità si distinguono tre casi:

1.  $X \leq VL$  - CONFORME
2.  $X - U_e > VL$  - NON CONFORME
3.  $VL < X \leq VL + U_e$  - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

Data emissione: 20/05/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Lucia Borghesi, Roberto Picchi

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura  $K=2$ ; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente

## RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **IL.2019.03775.CA.03772**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



**LAB N° 1079 L**

**Valutazione :** Il campione analizzato è CONFORME ai limiti fissati nel D.Lgs 31 del 02/02/2001 e s.i.m. e/o alle altre norme indicate in corrispondenza dei parametri non compresi nel decreto stesso.

Data emissione: 20/05/2019

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, Lucia Borghesi, Roberto Picchi

Dirigente

Dott.ssa Adriana Palla

Fattore di copertura K=2; grado di confidenza 95%

Si dichiara che i risultati si riferiscono esclusivamente al campione sopra citato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza esplicita autorizzazione della Direzione del Laboratorio

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente dal Dirigente