

## RAPPORTO DI PROVA

N° Registro: **II.2017.10084.CA.09923**

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079

Norma di Riferimento : D.Lgs. 31/2001

acqua cum

ID prelievo : 37938

Data prelievo : 20-11-2017

Prelevato da : ANTONIO BECATTINI

Acquedotto : MONTEVARCHI

Ora apertura campione : 9:00

Data di accettazione : 21-11-2017

N° di verbale/Richiesta del : Verbale N. 4417

ID prenotazione : 11182

U.O./Ufficio richiedente : Setting Igiene Pubblica e della Nutrizione - Valdarno - VD

Punto di prelievo : FP PIAZZA DELLA REPUBBLICA PIAZZA DELLA REPUBBLICA, 52025 Montevarchi (AR) 0510

N° Subaliquote : 3

Campione conforme S.Q. : Campione idoneo

Data inizio analisi: 21-11-2017 Data fine analisi: 23/11/2017

Campionamento non eseguito dal Laboratorio

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
pH	7.9		Unità pH	6.5-9.5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conduttività (20°C)	843		µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Turbidità	0.9		NTU	1 valore di att.ne (WHO 2011)	ISS.BLA.030.REV00
*Odore	Inodore		---	accettabile per i consumatori	ISS.BAA.026.REV00
*Colore	<5		mg/l Pt/Co (Hazen)	accettabile per i consumatori	ISS.BJA.021.REV00
Cloruro	48		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato	60		mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	11		mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Data emissione: 15/12/2017

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, 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.2017.10084.CA.09923

Matrice: ACQUA

Tipo di campione: ACQUA CUM.



LAB N° 1079

PARAMETRO	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	METODICA
*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 Man 29 2003
*Sodio	42		mg/l	200	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
*Potassio	3		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Magnesio	22		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Calcio	133		mg/l	non previsto	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Durezza	42		°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- 2:2005
Ferro	17		µg/l	200	UNI EN ISO 17294- 2:2005

(\*): Non accreditato 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.  $X < VL$  - CONFORME  
2.  $X - U_e \geq VL$  - NON CONFORME

Data emissione: 15/12/2017

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, 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.2017.10084.CA.09923**

**Matrice: ACQUA**

**Tipo di campione: ACQUA CUM.**



LAB N° 1079

3.  $VL < X < VL + Ue$  - Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta maggiore del valore limite, con un probabilità del 95%.

**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: 15/12/2017

Tecnico di Laboratorio

Enrica Biancalana, 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