

St. Antonino, 20/03/2024

Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Comune di Bedigliora
Servizio Approvvigionamento idrico
Via Maria Boschetti- Alberti 5
6981 Bedigliora

RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2024.952/10

Tipo di acqua: Potabile in Rete - impianto domestico
Punto di prelievo: AQ011
Denominazione: Rete Banco Nerocco (utenza lori)
Data/ora campionamento: 12/03/2024 - 9:15 **Temperatura °C:** 10.0
Resp. campionamento: Committente **Trasporto:** A cura del cliente
Data di arrivo / ora: 12/03/2024 - 13:30
Aspetto: Giallino
Data inizio analisi: 12/03/2024 **Data fine analisi:** 19/03/2024

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Germi aerobi mesofili	HL-AQ001	4 UFC/ml	300 UFC/ml	
E.coli	HL-AQ009	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml
Enterococchi	HL-AQ003	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml
Ps. aeruginosa	HL-AQ004	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
pH	HL-AQ005	6.93 ± 0.05		
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006	79 µS/cm ± 2%		
Torbidità	HL-AC013	0.6 NTU ± 0.2	1.0 NTU	
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	0.69 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO3	Valore calcolato	39 mg/l		
Durezza temporanea	Valore calcolato	0.35		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.29 mmol/l		

St. Antonino, 20/03/2024

Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Comune di Bedigliora
Servizio Approvvigionamento idrico
Via Maria Boschetti- Alberti 5
6981 Bedigliora

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
pH all'equilibrio	Valore calcolato	8.85		
Indice di saturazione	Valore calcolato	-1.92		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato	7.50 mg CO2/l		
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	1.8 mg KMnO4 l		
Ossidabilità	Valore calcolato	0.50 mg O2/l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	10.00 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	1.10 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	2.90 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	0.80 mg/l		
Ammonio	Lab. esterno STS 0064	0.02 mg/l NH4		0.50 mg/l NH4
Fluoruro	Lab. esterno STS 0064	< 0.10 mg/l		1.50 mg/l
Cloruri	HL-AC007 *	0.80 mg/l		
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Nitrati	HL-AC006 *	3.860 mg/l		40.000 mg/l
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	< 0.050 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	< 20.00 mg/l		
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		

Note: I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari

Caratterizzazione dell'acqua valutata con la misurazione del pH in laboratorio ad una temperatura di 20.5°C: Aggressiva - Dolce

Legenda: * = analisi esterna al campo di accreditamento

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova, così come ricevuti o rispettivamente campionati da Helvetialab. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici e l'incertezza di misura. La regola decisionale che si applica nel caso di dichiarazioni di non conformità del campione è basata sui requisiti presenti nell'ordinanza del DFI sulle acque potabili e sull'acqua di piscine e docce accessibili al pubblico OPPD del 16 dicembre 2016 stato 1° febbraio 2024. Per le analisi microbiologiche i risultati tengono conto dell'incertezza di misura pari a ± 0.5 log del valore riscontrato. Per le analisi di pH, conducibilità e torbidità, si fa riferimento al documento, visionabile sul sito www.helvetialab.ch, riguardante l'incertezza di misura associata ai singoli risultati analitici. Per tutte le analisi affidate ad un laboratorio esterno, si fa riferimento all'incertezza di misura dichiarata.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è vietata.


Dott. Sonia Riva Vicini
Direttore Analitico

St. Antonino, 20/03/2024

Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Comune di Bedigliora
Servizio Approvvigionamento idrico
Via Maria Boschetti- Alberti 5
6981 Bedigliora

RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2024.952/7

Tipo di acqua: Acqua Potabile in rete
Punto di prelievo: AQ007
Denominazione: SE Bedeglia arrivo acqua da Consorzio
Data/ora campionamento: 12/03/2024 - 10:45 **Temperatura °C:** 8.0
Resp. campionamento: Committente **Trasporto:** A cura del cliente
Data di arrivo / ora: 12/03/2024 - 13:30
Aspetto: Limpido
Data inizio analisi: 12/03/2024 **Data fine analisi:** 15/03/2024

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Germi aerobi mesofili	HL-AQ001	0 UFC/ml		300 UFC/ml
E.coli	HL-AQ009	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml
Enterococchi	HL-AQ003	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006	52 µS/cm ± 2%		
Torbidità	HL-AC013	0.3 NTU ± 0.2	1.0 NTU	

Note: I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova, così come ricevuti o rispettivamente campionati da Helvetialab. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici e l'incertezza di misura. La regola decisionale che si applica nel caso di dichiarazioni di non conformità del campione è basata sui requisiti presenti nell'ordinanza del DFI sulle acque potabili e sull'acqua di piscine e docce accessibili al pubblico OPPD del 16 dicembre 2016 stato 1° febbraio 2024. Per le analisi microbiologiche i risultati tengono conto dell'incertezza di misura pari a $\pm 0.5 \log$ del valore riscontrato. Per le analisi di pH, conducibilità e torbidità, si fa riferimento al documento, visionabile sul sito www.helvetialab.ch, riguardante l'incertezza di misura associata ai singoli risultati analitici.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è vietata.


Dott. Sonia Riva Vicini
Direttore Analitico

St. Antonino, 20/03/2024

Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Comune di Bedigliora
Servizio Approvvigionamento idrico
Via Maria Boschetti- Alberti 5
6981 Bedigliora

RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2024.952/8

Tipo di acqua: Acqua Potabile in rete
Punto di prelievo: AQ009
Denominazione: Rete Bedigliora piazza (rubinetto est. Pezza)
Data/ora campionamento: 12/03/2024 - 9:30 **Temperatura °C:** 10.1
Resp. campionamento: Committente **Trasporto:** A cura del cliente
Data di arrivo / ora: 12/03/2024 - 13:30
Aspetto: Limpido
Data inizio analisi: 12/03/2024 **Data fine analisi:** 19/03/2024

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Germi aerobi mesofili	HL-AQ001	43 UFC/ml		300 UFC/ml
E.coli	HL-AQ009	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml
Enterococchi	HL-AQ003	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml
Ps. aeruginosa	HL-AQ004	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
pH	HL-AQ005	7.27 ± 0.05		
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006	52 µS/cm ± 2%		
Torbidità	HL-AC013	0.5 NTU ± 0.2	1.0 NTU	
Consumo acido a pH 4.3	Lab. esterno STS 0064	0.56 mmol/l		
Idrogenocarbonato HCO3	Valore calcolato	31 mg/l		
Durezza temporanea	Valore calcolato	0.28		
Durezza totale	Lab. esterno STS 0064	0.21 mmol/l		

St. Antonino, 20/03/2024

Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Comune di Bedigliora
Servizio Approvvigionamento idrico
Via Maria Boschetti- Alberti 5
6981 Bedigliora

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
pH all'equilibrio	Valore calcolato	9.09		
Indice di saturazione	Valore calcolato	-1.82		
Anidride carbonica aggressiva	Valore calcolato	3.00 mg CO2/l		
Consumo in Permanganato Potassio	Lab. esterno STS 0064	2.8 mg KMnO4 l		
Ossidabilità	Valore calcolato	0.80 mg O2/l		
Calcio	Lab. esterno STS 0064	7.20 mg/l		
Magnesio	Lab. esterno STS 0064	0.60 mg/l		
Sodio	Lab. esterno STS 0064	9.60 mg/l		200.00 mg/l
Potassio	Lab. esterno STS 0064	0.60 mg/l		
Ammonio	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l NH4		0.50 mg/l NH4
Fluoruro	Lab. esterno STS 0064	< 0.10 mg/l		1.50 mg/l
Cloruri	HL-AC007 *	0.50 mg/l		
Nitriti	HL-AC005 *	< 0.02 mg/l		0.10 mg/l
Nitrati	HL-AC006 *	3.660 mg/l		40.000 mg/l
Orto-fosfato - espresso come P	HL-AC009 *	< 0.050 mg/l		
Solfato	HL-AC008 *	< 20.00 mg/l		
Bromuro	Lab. esterno STS 0064	< 0.01 mg/l		

Note: I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari

Caratterizzazione dell'acqua valutata con la misurazione del pH in laboratorio ad una temperatura di 20.0°C: Aggressiva - Dolce

Legenda: * = analisi esterna al campo di accreditamento

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova, così come ricevuti o rispettivamente campionati da Helvetialab. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici e l'incertezza di misura. La regola decisionale che si applica nel caso di dichiarazioni di non conformità del campione è basata sui requisiti presenti nell'ordinanza del DFI sulle acque potabili e sull'acqua di piscine e docce accessibili al pubblico OPPD del 16 dicembre 2016 stato 1° febbraio 2024. Per le analisi microbiologiche i risultati tengono conto dell'incertezza di misura pari a ± 0.5 log del valore riscontrato. Per le analisi di pH, conducibilità e torbidità, si fa riferimento al documento, visionabile sul sito www.helvetialab.ch, riguardante l'incertezza di misura associata ai singoli risultati analitici. Per tutte le analisi affidate ad un laboratorio esterno, si fa riferimento all'incertezza di misura dichiarata.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è vietata.


Dott. Sonia Riva Vicini
Direttore Analitico

St. Antonino, 20/03/2024

Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Comune di Bedigliora
Servizio Approvvigionamento idrico
Via Maria Boschetti- Alberti 5
6981 Bedigliora

RAPPORTO DI PROVA ACQUE

Numero: 2024.952/9

Tipo di acqua:	Potabile in Rete - impianto domestico		
Punto di prelievo:	AQ010		
Denominazione:	Rete Beride (casa Monforte)		
Data/ora campionamento:	12/03/2024 - 9:50	Temperatura °C:	10.0
Resp. campionamento:	Committente	Trasporto:	A cura del cliente
Data di arrivo / ora:	12/03/2024 - 13:30		
Aspetto:	Giallino		
Data inizio analisi:	12/03/2024	Data fine analisi:	15/03/2024

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Germi aerobi mesofili	HL-AQ001	8 UFC/ml	300 UFC/ml	
E.coli	HL-AQ009	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml
Enterococchi	HL-AQ003	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml

ANALISI CHIMICO FISICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Conducibilità a 25°C	HL-AQ006	52 µS/cm ± 2%		
Torbidità	HL-AC013	4.1 NTU ± 0.2	1.0 NTU	

Note: I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari. Per il valore dei germi aerobi mesofili non vi è un valore massimo nell'ordinanza del DFI sulle acque potabili OPPD stato 1° febbraio 2024. Il valore di riferimento è dato da una buona qualità di un'acqua potabile in rete.

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova, così come ricevuti o rispettivamente campionati da Helvetialab. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici e l'incertezza di misura. La regola decisionale che si applica nel caso di dichiarazioni di non conformità del campione è basata sui requisiti presenti nell'ordinanza del DFI sulle acque potabili e sull'acqua di piscine e docce accessibili al pubblico OPPD del 16 dicembre 2016 stato 1° febbraio 2024. Per le analisi microbiologiche i risultati tengono conto dell'incertezza di misura pari a ± 0.5 log del valore riscontrato. Per le analisi di pH, conducibilità e torbidità, si fa riferimento al documento, visionabile sul sito www.helvetialab.ch, riguardante l'incertezza di misura associata ai singoli risultati analitici.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è vietata.


Dott. Sonia Riva Vicini
Direttore Analitico

St. Antonino, 20/03/2024

Nostra referenza: Sonia Riva Vicini

Comune di Bedigliora
Servizio Approvvigionamento idrico
Via Maria Boschetti- Alberti 5
6981 Bedigliora

RAPPORTO DI PROVA ACQUE


Numero: 2024.952/6

Tipo di acqua:	Acqua potabile dopo disinfezione	Temperatura °C:	8.0
Punto di prelievo:	AQ006	Trasporto:	A cura del cliente
Denominazione:	UV Val Mulini dopo (Sorgenti Mulini)		
Data/ora campionamento:	12/03/2024 - 9:00		
Resp. campionamento:	Committente		
Data di arrivo / ora:	12/03/2024 - 13:30		
Aspetto:	Limpido		
Data inizio analisi:	12/03/2024	Data fine analisi:	15/03/2024

ANALISI MICROBIOLOGICA	METODO	RISULTATO	VALORE RIF	VALORE MAX
Germi aerobi mesofili	HL-AQ001	2 UFC/ml		
E.coli	HL-AQ009	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml
Enterococchi	HL-AQ003	0 UFC/100ml		0 UFC/100ml

Note: I risultati riscontrati limitatamente ai parametri analizzati non richiedono osservazioni particolari

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova, così come ricevuti o rispettivamente campionati da Helvetialab. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici e l'incertezza di misura. La regola decisionale che si applica nel caso di dichiarazioni di non conformità del campione è basata sui requisiti presenti nell'ordinanza del DFI sulle acque potabili e sull'acqua di piscine e docce accessibili al pubblico OPPD del 16 dicembre 2016 stato 1° febbraio 2024. Per le analisi microbiologiche i risultati tengono conto dell'incertezza di misura pari a ± 0.5 log del valore riscontrato. La riproduzione parziale del presente rapporto di prova è vietata.



Doti. Sonia Riva Vicini
Direttore Analitico