



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°: **2002326-001**

Descrizione: **acqua rete di distribuzione - scuole**

Accettazione: **2002326**

Data Prelievo: **13-lug-20**

Ora Prelievo: **11:00**

Data Arrivo Camp.: **13-lug-20**

Data Inizio Prova: **13-lug-20**

Data Rapp. Prova: **22-lug-20**

Data Fine Prova: **20-lug-20**

Data Stampa Rapp. Prova: **22-lug-20**

Tipo Campione: **acque potabili**

COMUNE DI PORTO VALTRAVAGLIA
PIAZZA IMBARCADERO, 11
21010 PORTO VALTRAVAGLIA (VA) IT

Metodiche di Campionamento

- * campionamento parametri chimici ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 5667-1:2007
 - campionamento parametri microbiologici ISO 19458:2006
- Il campionamento si ritiene accreditato solo in presenza di almeno una prova accreditata

Modalità Ricevimento

campione prelevato da nostro personale

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	
* colore	mg/l Pt/Co	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2120 B	< 0,1				(1)
* odore a 12 °C	tasso diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile				accettabili (1) le
* odore a 25 °C	tasso diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile				accettabili (1) le
* sapore a 12 °C	tasso dil.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile				accettabili (1) le
* sapore a 25 °C	tasso dil.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile				accettabili (1) le
concentrazione ione idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,95	± 0,20	6,5	9,5	(1)
conducibilità elettrica specifica	µS/cm 20°C	UNI EN 27888:1995	335	± 20		2500	(1)
ammonio	mg/l	ISO 7150-1:1984	< 0,05			0,5	(1)
* antimonio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,2			5	(1)
piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			10	(1)
cloro attivo libero	mg/l	M.I. n° 30 Rev. 5 del 21/11/2017	< 0,05				(1)
torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,12	± 0,01			(1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilita' p=0.95 - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2002326-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
conta delle colonie su agar a 22°C	UFC/ml	EN ISO 6222:1999	76	[61,95]		(1)
batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014 / Amd 1:2016	0			0 (1)
Escherichia coli	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014 / Amd 1:2016	0			0 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

(1) Acque destinate al consumo umano - D.Lgs n. 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e s.m.i.

GIUDIZIO

Con riferimento ai valori limite di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sotto citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura

Note:

Verbale di campionamento del 13/07/2020

Responsabile Laboratorio
Ordine Chimici Lombardia
Dott. Rosi Maria Cermenati
Albo Professionale N°3039

Referente Misure Microbiologiche
Ordine Biologi Lombardia
Dott. Andrea Mandelli
Albo Professionale N°48373

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilita' p=0.95 - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
 Via Don Minzoni, 15
 22060 Cabiato (CO)
 Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
 e-mail: info@tecnoimp.it
 Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:	2002326-002		
Descrizione:	acqua rete di distribuzione - Municipio		COMUNE DI PORTO VALTRAVAGLIA
Accettazione:	2002326		PIAZZA IMBARCADERO, 11
Data Prelievo:	13-lug-20	Ora Prelievo: 11:15	21010 PORTO VALTRAVAGLIA (VA) IT
Data Arrivo Camp.:	13-lug-20	Data Inizio Prova: 13-lug-20	
Data Rapp. Prova:	22-lug-20	Data Fine Prova: 20-lug-20	
Data Stampa Rapp. Prova:	22-lug-20		
Tipo Campione:	acque potabili		
Metodiche di Campionamento			
* campionamento parametri chimici			ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 5667-1:2007
campionamento parametri microbiologici			ISO 19458:2006
Il campionamento si ritiene accreditato solo in presenza di almeno una prova accreditata			

Modalità Ricevimento	campione prelevato da nostro personale
----------------------	---

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
* colore	mg/l Pt/Co	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2120 B	< 0,1			(1)
* odore a 12 °C	tasso diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* odore a 25 °C	tasso diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* sapore a 12 °C	tasso dil.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* sapore a 25 °C	tasso dil.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
concentrazione ione idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,95	± 0,20	6,5	9,5 (1)
conducibilità elettrica specifica	µS/cm 20°C	UNI EN 27888:1995	320	± 20		2500 (1)
ammonio	mg/l	ISO 7150-1:1984	< 0,05			0,5 (1)
* antimonio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,2			5 (1)
piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			10 (1)
cloro attivo libero	mg/l	M.I. n° 30 Rev. 5 del 21/11/2017	0,20	± 0,05		(1)
turbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,18	± 0,01		(1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilita' p=0.95 - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2002326-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
conta delle colonie su agar a 22°C	UFC/ml	EN ISO 6222:1999	0			(1)
batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014 / Amd 1:2016	0		0	(1)
Escherichia coli	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014 / Amd 1:2016	0		0	(1)

Riferimenti di Legge Parametri

(1) Acque destinate al consumo umano - D.Lgs n. 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e s.m.i.

GIUDIZIO

Con riferimento ai valori limite di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sotto citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura

Note:

Verbale di campionamento del 13/07/2020

Responsabile Laboratorio
Ordine Chimici Lombardia
Dott. Rosi Maria Cermenati
Albo Professionale N°3039

Referente Misure Microbiologiche
Ordine Biologi Lombardia
Dott. Andrea Mandelli
Albo Professionale N°048373

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
 Via Don Minzoni, 15
 22060 Cabiato (CO)
 Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
 e-mail: info@tecnoimp.it
 Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:	2002326-003		
Descrizione:	acqua rete di distribuzione - Muceno		COMUNE DI PORTO VALTRAVAGLIA
Accettazione:	2002326		PIAZZA IMBARCADERO, 11
Data Prelievo:	13-lug-20	Ora Prelievo: 15:45	21010 PORTO VALTRAVAGLIA (VA) IT
Data Arrivo Camp.:	13-lug-20	Data Inizio Prova: 13-lug-20	
Data Rapp. Prova:	22-lug-20	Data Fine Prova: 20-lug-20	
Data Stampa Rapp. Prova:	22-lug-20		
Tipo Campione:	acque potabili		
Metodiche di Campionamento			
* campionamento parametri chimici		ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 5667-1:2007	
campionamento parametri microbiologici		ISO 19458:2006	
Il campionamento si ritiene accreditato solo in presenza di almeno una prova accreditata			

Modalità Ricevimento	campione prelevato da nostro personale
----------------------	---

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
* colore	mg/l Pt/Co	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2120 B	< 0,1			(1)
* odore a 12 °C	tasso diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* odore a 25 °C	tasso diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* sapore a 12 °C	tasso dil.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* sapore a 25 °C	tasso dil.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
concentrazione ione idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,95	± 0,20	6,5	9,5 (1)
conducibilità elettrica specifica	µS/cm 20°C	UNI EN 27888:1995	225	± 15		2500 (1)
ammonio	mg/l	ISO 7150-1:1984	< 0,05			0,5 (1)
* antimonio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,2			5 (1)
piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			10 (1)
cloro attivo libero	mg/l	M.I. n° 30 Rev. 5 del 21/11/2017	< 0,05			(1)
torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,22	± 0,02		(1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo



TECNOLOGIE D'IMPRESA SRI a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2002326-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
conta delle colonie su agar a 22°C	UFC/ml	EN ISO 6222:1999	39	[29;53]		(1)
batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014 / Amd 1:2016	▶ 5	[2;12]		0 (1)
Escherichia coli	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014 / Amd 1:2016	0			0 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

(1) Acque destinate al consumo umano - D.Lgs n. 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e s.m.i.

GIUDIZIO

Con riferimento ai valori limite di cui alle tabelle i risultati non sono conformi al decreto sotto citato per i parametri evidenziati nel rapporto di prova dal simbolo a fianco

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura

Note:

Verbale di campionamento del 13/07/2020

Responsabile Laboratorio
Ordine Chimici Lombardia
Dott. Rosi Maria Cermenati
Albo Professionale N°3039

Referente Misure Microbiologiche
Ordine Biologi Lombardia
Dott. Andrea Mandelli
Albo Professionale N°048373

FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilita' $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
 Via Don Minzoni, 15
 22060 Cabiato (CO)
 Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
 e-mail: info@tecnoimp.it
 Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°: **2002326-004**

Descrizione: **acqua rete di distribuzione - Musadino**

Accettazione: **2002326**

Data Prelievo: **13-lug-20**

Ora Prelievo: **12:15**

Data Arrivo Camp.: **13-lug-20**

Data Inizio Prova: **13-lug-20**

Data Rapp. Prova: **22-lug-20**

Data Fine Prova: **20-lug-20**

Data Stampa Rapp. Prova: **22-lug-20**

Tipo Campione: **acque potabili**

COMUNE DI PORTO VALTRAVAGLIA
 PIAZZA IMBARCADERO, 11
 21010 PORTO VALTRAVAGLIA (VA) IT

Metodiche di Campionamento

* campionamento parametri chimici ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 5667-1:2007

campionamento parametri microbiologici ISO 19458:2006

Il campionamento si ritiene accreditato solo in presenza di almeno una prova accreditata

Modalità Ricevimento

campione prelevato da nostro personale

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.	
* colore	mg/l Pt/Co	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2120 B	< 0,1				(1)
* odore a 12 °C	tasso diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile				accettabi (1) le
* odore a 25 °C	tasso diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile				accettabi (1) le
* sapore a 12 °C	tasso dil.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile				accettabi (1) le
* sapore a 25 °C	tasso dil.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile				accettabi (1) le
concentrazione ione idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,95	± 0,20	6,5	9,5	(1)
conducibilità elettrica specifica	µS/cm 20°C	UNI EN 27888:1995	350	± 20		2500	(1)
ammonio	mg/l	ISO 7150-1:1984	< 0,05				0,5 (1)
* antimonio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,2				. 5 (1)
piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5				10 (1)
cloro attivo libero	mg/l	M.I. n° 30 Rev. 5 del 21/11/2017	< 0,05				(1)
torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,15	± 0,01			(1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiata (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2002326-004**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
conta delle colonie su agar a 22°C	UFC/ml	EN ISO 6222:1999	0			(1)
batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014 / Amd 1:2016	0			0 (1)
Escherichia coli	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014 / Amd 1:2016	0			0 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

(1) Acque destinate al consumo umano - D.Lgs n. 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e s.m.i.

GIUDIZIO

Con riferimento ai valori limite di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sotto citato


Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura


Note:

Verbale di campionamento del 13/07/2020

Responsabile Laboratorio
Ordine Chimici Lombardia
Dott. Rosi Maria Cermenati
Albo Professionale N°3039



Referente Misure Microbiologiche
Ordine Biologi Lombardia
Dott. Andrea Mandelli
Albo Professionale N°048373



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
 Via Don Minzoni, 15
 22060 Cabiato (CO)
 Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
 e-mail: info@tecnoimp.it
 Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°: **2002326-005**

Descrizione: **acqua rete di distribuzione - Via Ticinello - Cascina Petrolo**
 Accettazione: **2002326**
 Data Prelievo: **13-lug-20** Ora Prelievo: **13:00**
 Data Arrivo Camp.: **13-lug-20** Data Inizio Prova: **13-lug-20**
 Data Rapp. Prova: **22-lug-20** Data Fine Prova: **20-lug-20**
 Data Stampa Rapp. Prova: **22-lug-20**
 Tipo Campione: **acque potabili**

COMUNE DI PORTO VALTRAVAGLIA
PIAZZA IMBARCADERO, 11
21010 PORTO VALTRAVAGLIA (VA) IT

Metodiche di Campionamento

- * campionamento parametri chimici ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 5667-1:2007
 - campionamento parametri microbiologici ISO 19458:2006
- Il campionamento si ritiene accreditato solo in presenza di almeno una prova accreditata

Modalità Ricevimento **campione prelevato da nostro personale**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
* colore	mg/l Pt/Co	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2120 B	< 0,1			(1)
* odore a 12 °C	tasso diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* odore a 25 °C	tasso diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* sapore a 12 °C	tasso dil.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* sapore a 25 °C	tasso dil.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
concentrazione ione idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,65	± 0,20	6,5	9,5 (1)
conducibilità elettrica specifica	µS/cm 20°C	UNI EN 27888:1995	130	± 15		2500 (1)
ammonio	mg/l	ISO 7150-1:1984	< 0,05			0,5 (1)
* antimonio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,2			5 (1)
piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			10 (1)
cloro attivo libero	mg/l	M.I. n° 30 Rev. 5 del 21/11/2017	< 0.05			(1)
torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,16	± 0,01		(1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilita' p=0.95 - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2002326-005**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
conta delle colonie su agar a 22°C	UFC/ml	EN ISO 6222:1999	53	[41;69]		(1)
batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014 / Amd 1:2016	▶ 120	[37;200]		0 (1)
Escherichia coli	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014 / Amd 1:2016	▶ 9	[4;17]		0 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

(1) Acque destinate al consumo umano - D.Lgs n. 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e s.m.i.

GIUDIZIO

Con riferimento ai valori limite di cui alle tabelle i risultati non sono conformi al decreto sotto citato per i parametri evidenziati nel rapporto di prova dal simbolo a fianco

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura

Note:

Verbale di campionamento del 13/07/2020

Responsabile Laboratorio
Ordine Chimici Lombardia
Dott. Rosi Maria Cermenati
Albo Professionale N°3039

Referente Misure Microbiologiche
Ordine Biologi Lombardia
Dott. Andrea Mandelli
Albo Professionale N°048373

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Rapporto di prova n°: **2002326-006**

Descrizione: **acqua rete di distribuzione - Ronchetto ultima abitazione**
 Accettazione: **2002326**
 Data Prelievo: **13-lug-20** Ora Prelievo: **13:30**
 Data Arrivo Camp.: **13-lug-20** Data Inizio Prova: **13-lug-20**
 Data Rapp. Prova: **22-lug-20** Data Fine Prova: **20-lug-20**
 Data Stampa Rapp. Prova: **22-lug-20**
 Tipo Campione: **acque potabili**

COMUNE DI PORTO VALTRAVAGLIA
PIAZZA IMBARCADERO, 11
21010 PORTO VALTRAVAGLIA (VA) IT

Metodiche di Campionamento

- * campionamento parametri chimici ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 5667-1:2007
 - campionamento parametri microbiologici ISO 19458:2006
- Il campionamento si ritiene accreditato solo in presenza di almeno una prova accreditata

Modalità Ricevimento **campione prelevato da nostro personale**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
* colore	mg/l Pt/Co	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2120 B	< 0,1			(1)
* odore a 12 °C	tasso diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* odore a 25 °C	tasso diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* sapore a 12 °C	tasso dil.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* sapore a 25 °C	tasso dil.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
concentrazione ione idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,75	± 0,20	6,5	9,5 (1)
conducibilità elettrica specifica	µS/cm 20°C	UNI EN 27888:1995	210	± 15		2500 (1)
ammonio	mg/l	ISO 7150-1:1984	< 0,05			0,5 (1)
* antimonio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,2			5 (1)
piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			10 (1)
cloro attivo libero	mg/l	M.I. n° 30 Rev. 5 del 21/11/2017	< 0,05			(1)
turbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,12	± 0,01		(1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

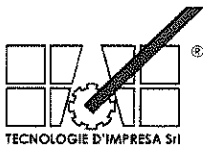
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilita' p=0.95 - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2002326-006**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
conta delle colonie su agar a 22°C	UFC/ml	EN ISO 6222:1999	29	[20;41]		(1)
batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014 / Amd 1:2016	▶ 6		0	(1)
Escherichia coli	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014 / Amd 1:2016	0		0	(1)

Riferimenti di Legge Parametri

(1) Acque destinate al consumo umano - D.Lgs n. 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e s.m.i.

GIUDIZIO

Con riferimento ai valori limite di cui alle tabelle i risultati non sono conformi al decreto sotto citato per i parametri evidenziati nel rapporto di prova dal simbolo a fianco

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura

Note:

Verbale di campionamento del 13/07/2020

Responsabile Laboratorio
Ordine Chimici Lombardia
Dott. Rosi Maria Cermenati
Albo Professionale N°3039

Referente Misure Microbiologiche
Ordine Biologi Lombardia
Dott. Andrea Mandelli
Albo Professionale N°048373

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°: **2002326-007**

Descrizione: **acqua rete di distribuzione - Via XX Settembre Sozzoni**
Accettazione: **2002326**
Data Prelievo: **13-lug-20** Ora Prelievo: **14:00**
Data Arrivo Camp.: **13-lug-20** Data Inizio Prova: **13-lug-20**
Data Rapp. Prova: **22-lug-20** Data Fine Prova: **20-lug-20**
Data Stampa Rapp. Prova: **22-lug-20**
Tipo Campione: **acque potabili**

COMUNE DI PORTO VALTRAVAGLIA
PIAZZA IMBARCADERO, 11
21010 PORTO VALTRAVAGLIA (VA) IT

Metodiche di Campionamento

- * campionamento parametri chimici ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 5667-1:2007
 - campionamento parametri microbiologici ISO 19458:2006
- Il campionamento si ritiene accreditato solo in presenza di almeno una prova accreditata

Modalità Ricevimento **campione prelevato da nostro personale**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
* colore	mg/l Pt/Co	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2120 B	< 0,1			(1)
* odore a 12 °C	tasso diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* odore a 25 °C	tasso diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* sapore a 12 °C	tasso dil.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* sapore a 25 °C	tasso dil.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
concentrazione ione idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6	± 0,20	6,5	9,5 (1)
conducibilità elettrica specifica	µS/cm 20°C	UNI EN 27888:1995	30	± 10		2500 (1)
ammonio	mg/l	ISO 7150-1:1984	< 0,05			0,5 (1)
* antimonio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,2			5 (1)
piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			10 (1)
cloro attivo libero	mg/l	M.I. n° 30 Rev. 5 del 21/11/2017	< 0,05			(1)
torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,11	± 0,01		(1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilita' p=0.95 - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2002326-007**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
conta delle colonie su agar a 22°C	UFC/ml	EN ISO 6222:1999	68	[54;86]		(1)
batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014 / Amd 1:2016	▶ 73	[39;110]		0 (1)
Escherichia coli	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014 / Amd 1:2016	0			0 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

(1) Acque destinate al consumo umano - D.Lgs n. 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e s.m.i.

GIUDIZIO

Con riferimento ai valori limite di cui alle tabelle i risultati non sono conformi al decreto sotto citato per i parametri evidenziati nel rapporto di prova dal simbolo a fianco

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura

Note:

Verbale di campionamento del 13/07/2020

Responsabile Laboratorio
Ordine Chimici Lombardia
Dott. Rosi Maria Cermenati
Albo Professionale N°3039

Referente Misure Microbiologiche
Ordine Biologi Lombardia
Dott. Andrea Mandelli
Albo Professionale N°048373

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - K = fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
 Via Don Minzoni, 15
 22060 Cabiato (CO)
 Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
 e-mail: info@tecnoimp.it
 Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°: **2002326-008**

Descrizione: **acqua rete di distribuzione - fonte Alpe San Michele**
 Accettazione: **2002326**
 Data Prelievo: **13-lug-20** Ora Prelievo: **15:30**
 Data Arrivo Camp.: **13-lug-20** Data inizio Prova: **13-lug-20**
 Data Rapp. Prova: **22-lug-20** Data Fine Prova: **20-lug-20**
 Data Stampa Rapp. Prova: **22-lug-20**
 Tipo Campione: **acque potabili**

COMUNE DI PORTO VALTRAVAGLIA
 PIAZZA IMBARCADERO, 11
 21010 PORTO VALTRAVAGLIA (VA) IT

Metodiche di Campionamento

- * campionamento parametri chimici ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 5667-1:2007
 - campionamento parametri microbiologici ISO 19458:2006
- Il campionamento si ritiene accreditato solo in presenza di almeno una prova accreditata

Modalità Ricevimento **campione prelevato da nostro personale**

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
* colore	mg/l Pt/Co	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2120 B	< 0,1			(1)
* odore a 12 °C	tasso diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* odore a 25 °C	tasso diluizione	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* sapore a 12 °C	tasso dil.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
* sapore a 25 °C	tasso dil.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile			accettabili (1) le
concentrazione ione idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,15	± 0,20	6,5	9,5 (1)
conducibilità elettrica specifica	µS/cm 20°C	UNI EN 27888:1995	265	± 20		2500 (1)
ammonio	mg/l	ISO 7150-1:1984	< 0,05			0,5 (1)
* antimonio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,2			5 (1)
piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 5			10 (1)
cloro attivo libero	mg/l	M.I. n° 30 Rev. 5 del 21/11/2017	< 0,05			(1)
turbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,14	± 0,01		(1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilita' p=0.95 - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
 Via Don Minzoni, 15
 22060 Cabiato (CO)
 Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
 e-mail: info@tecnoimp.it
 Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2002326-008**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
conta delle colonie su agar a 22°C	UFC/ml	EN ISO 6222:1999	0			(1)
batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014 / Amd 1:2016	0			0 (1)
Escherichia coli	UFC/100 ml	ISO 9308-1:2014 / Amd 1:2016	0			0 (1)

Riferimenti di Legge Parametri

(1) Acque destinate al consumo umano - D.Lgs n. 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e s.m.i.

GIUDIZIO

Con riferimento ai valori limite di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sotto citato


Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura


Note:

Verbale di campionamento del 13/07/2020

Responsabile Laboratorio
 Ordine Chimici Lombardia
 Dott. Rosi Maria Cermerati
 Albo Professionale N°3039



Referente Misure Microbiologiche
 Ordine Biologi Lombardia
 Dott. Andrea Mandelli
 Albo Professionale N°048373



----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo