Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale
Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2015 da ACM CERT Certificato N. IT16-18602
Riconoscimento Ministero della Sanità Prot. N° 703.59.110/3697
Iscrizione Registro Regionale Laboratori per autocontrollo n° 0300123104001

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0502
Membro di MLA EA per lo schema di accreditamento LAB
Signatory of EA MLA for the accreditation scheme TL

Rapporto di prova: N° 19/2508
Data emissione: 19/07/19

Richiedente
Comune di Lavena Ponte Tresa
Viale Libertà, 25
21037 Lavena Ponte Tresa (VA)

Campionamento:	a cura ns. personale Tecnico (non soggetto ad accreditamento ACCREDIA)
Trasporto campioni:	a cura ns. personale Tecnico
Data e ora campionamento:	02/07/19 ore 10:30 – Verbale N°19/312 – PO N°02 Rev. 11 e PO N°34 Rev. 3
Punto di prelievo:	rubinetto
Data ricevimento campione in laboratorio:	02/07/19
Data inizio analisi:	02/07/19
Data fine analisi:	05/07/19

Denominazione attribuita dal Richiedente:	**Acqua di rete – Origine: Ponte Tresa via Libertà n. 28 c/o Municipio**
Identificazione campione:	ns. N° interno 19/6765
Temperatura di prelievo:	21,2°C
Aspetto campione:	liquido limpido incolore
Temperatura registrata in Laboratorio:	7,1°C

	Prova	Risultato di prova	Incertezza (•) Limite inferiore	Incertezza (•) Limite superiore	D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
	Conta di microrganismi vitali:						
A	Conteggio colonie a 22°C	0	-		senza variazioni anomale	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001
A	Conta di Batteri coliformi a 37°C	0	-		0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di *Escherichia coli*	0	-		0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di Enterococchi	0	-		0	MPN/100 ml	ASTM D6503:2014
	Conta di *Clostridium perfringens*:						
A	Forma vegetativa	0	-		0	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7060B Man. 29:2003
A	Forma sporale	0	-		0	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7060B Man. 29:2003
			Incertezza estesa (k/liv conf) (•)				
N	Colore	< 1	-		senza variazioni anomale	unità HAZEN	APAT CNR IRSA 2020C Man.29:2003
N	Torbidità	<0,1	-		senza variazioni anomale	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003
N	Odore	1	-		senza variazioni anomale	a 25 °C	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29:2003
A	pH	7,8	± 0,2		≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
A	Conducibilità	389	± 54		2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Ossidabilità	0,2	± 0,1		5,0	mg O_2/l	ISTISAN ISS. BEB.027.REV00
N	Cloruro	15,1	± 0,8		250	mg Cl/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Solfato	37,2	± 1,9		250	mg SO_4/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Durezza totale	20,2	± 0,6		(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Residuo fisso	252	± 18		(massimo 1500)	mg/l a 180°C	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N	Azoto nitrico	4,4	± 0,2		50	mg NO_3/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Azoto nitroso	<0,02	-		0,50	mg NO_2/l	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29:2003

Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale
Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2015 da ACM CERT Certificato N. IT16-18602
Riconoscimento Ministero della Sanità Prot. N° 703.59.110/3697
Iscrizione Registro Regionale Laboratori per autocontrollo n° 0300123104001

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0502
Membro di MLA EA per lo schema di accreditamento LAB
Signatory of EA MLA for the accreditation scheme TL

Richiedente
Comune di Lavena Ponte Tresa
Viale Libertà, 25
21037 Lavena Ponte Tresa (VA)

	Prova	Risultato di prova	Incertezza estesa (k/liv conf) (•)	D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
N	Azoto ammoniacale	<0,01	-	0,50	mg NH_4/l	APAT CNR IRSA 4030A1 Man. 29:2003
N	Cloro residuo libero	<0,05	-	(minimo 0,2)	mg Cl_2/l	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29:2003
N	Sodio	1,3	± 0,1	200	mg Na/l	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29:2003
N	Ferro	28	± 3	200	µg Fe/l	APAT CNR IRSA 3160B Man. 29:2003
N	Manganese	< 1	-	50	µg Mn/l	APAT CNR IRSA 3190B Man. 29:2003

Denominazione attribuita dal Richiedente: **Acqua di rete - Origine: Lavena Piazza Montegrappa c/o bar**
Identificazione campione: ns. N° interno 19/6766
Temperatura di prelievo: 21,6°C
Aspetto campione: liquido limpido incolore
Temperatura registrata in Laboratorio: 7,1°C

	Prova	Risultato di prova	Incertezza (•) Limite inferiore	Incertezza (•) Limite superiore	D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
	Conta di microrganismi vitali:						
A	Conteggio colonie a 22°C	0	-		senza variazioni anomale	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001
A	Conta di Batteri coliformi a 37°C	0	-		0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di *Escherichia coli*	0	-		0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di Enterococchi	0	-		0	MPN/100 ml	ASTM D6503:2014
	Conta di *Clostridium perfringens*:						
A	Forma vegetativa	0	-		0	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7060B Man. 29:2003
A	Forma sporale	0	-		0	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7060B Man. 29:2003

			Incertezza estesa (k/liv conf) (•)			
N	Colore	< 1	-	senza variazioni anomale	unità HAZEN	APAT CNR IRSA 2020C Man.29:2003
N	Torbidità	<0,1	-	senza variazioni anomale	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003
N	Odore	1	-	senza variazioni anomale	a 25 °C	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29:2003
A	pH	7,9	± 0,2	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
A	Conducibilità	384	± 54	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Ossidabilità	0,1	± 0,1	5,0	mg O_2/l	ISTISAN ISS. BEB.027.REV00
N	Cloruro	13,8	± 0,7	250	mg Cl/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Solfato	35,0	± 1,7	250	mg SO_4/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Durezza totale	20,1	± 0,6	(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Residuo fisso	233	± 18	(massimo 1500)	mg/l a 180°C	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N	Azoto nitrico	4,3	± 0,2	50	mg NO_3/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Azoto nitroso	<0,02	-	0,50	mg NO_2/l	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29:2003

Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale
Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2015 da ACM CERT Certificato N. IT16-18602
Riconoscimento Ministero della Sanità Prot. N° 703.59.110/3697
Iscrizione Registro Regionale Laboratori per autocontrollo n° 0300123104001

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0502
Membro di MLA EA per lo schema di accreditamento LAB
Signatory of EA MLA for the accreditation scheme TL

Richiedente
Comune di Lavena Ponte Tresa
Viale Libertà, 25
21037 Lavena Ponte Tresa (VA)

	Prova	Risultato di prova	Incertezza estesa (k/liv conf) (•)	D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
N	Azoto ammoniacale	<0,01	-	0,50	mg NH_4/l	APAT CNR IRSA 4030A1 Man. 29:2003
N	Cloro residuo libero	<0,05	-	(minimo 0,2)	mg Cl_2/l	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29:2003
N	Sodio	1,4	± 0,1	200	mg Na/l	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29:2003
N	Ferro	5	± 1	200	µg Fe/l	APAT CNR IRSA 3160B Man. 29:2003
N	Manganese	1	± 1	50	µg Mn/l	APAT CNR IRSA 3190B Man. 29:2003

Denominazione attribuita dal Richiedente: **Acqua di rete - Origine: Ponte Tresa Via Luino n. 111 c/o supermercato Carrefour**
Identificazione campione: ns. N° interno 19/6767
Temperatura di prelievo: 20,4°C
Aspetto campione: liquido limpido incolore
Temperatura registrata in Laboratorio: 7,1°C

	Prova	Risultato di prova	Incertezza (•) Limite inferiore	Incertezza (•) Limite superiore	D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
	Conta di microrganismi vitali:						
A	Conteggio colonie a 22°C	0	-		senza variazioni anomale	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001
A	Conta di Batteri coliformi a 37°C	0	-		0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di *Escherichia coli*	0	-		0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di Enterococchi	0	-		0	MPN/100 ml	ASTM D6503:2014
	Conta di *Clostridium perfringens*:						
A	Forma vegetativa	0	-		0	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7060B Man. 29:2003
A	Forma sporale	0	-		0	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7060B Man. 29:2003
			Incertezza estesa (k/liv conf) (•)				
N	Colore	< 1	-		senza variazioni anomale	unità HAZEN	APAT CNR IRSA 2020C Man.29:2003
N	Torbidità	<0,1	-		senza variazioni anomale	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003
N	Odore	1	-		senza variazioni anomale	a 25 °C	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29:2003
A	pH	7,9	± 0,2		≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
A	Conducibilità	384	± 54		2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Ossidabilità	0,2	± 0,1		5,0	mg O_2/l	ISTISAN ISS. BEB.027.REV00
N	Cloruro	14,8	± 0,7		250	mg Cl/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Solfato	36,1	± 1,8		250	mg SO_4/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Durezza totale	20,2	± 0,6		(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Residuo fisso	239	± 17		(massimo 1500)	mg/l a 180°C	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N	Azoto nitrico	4,4	± 0,2		50	mg NO_3/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Azoto nitroso	<0,02	-		0,50	mg NO_2/l	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29:2003

Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale
Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2015 da ACM CERT Certificato N. IT16-18602
Riconoscimento Ministero della Sanità Prot. N° 703.59.110/3697
Iscrizione Registro Regionale Laboratori per autocontrollo n° 0300123104001

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0502
Membro di MLA EA per lo schema di accreditamento LAB
Signatory of EA MLA for the accreditation scheme TL

Rapporto di prova: N° 19/2508
Data emissione: 19/07/19

Richiedente
Comune di Lavena Ponte Tresa
Viale Libertà, 25
21037 Lavena Ponte Tresa (VA)

Campionamento:	a cura ns. personale Tecnico (non soggetto ad accreditamento ACCREDIA)
Trasporto campioni:	a cura ns. personale Tecnico
Data e ora campionamento:	02/07/19 ore 10:30 – Verbale N°19/312 – PO N°02 Rev. 11 e PO N°34 Rev. 3
Punto di prelievo:	rubinetto
Data ricevimento campione in laboratorio:	02/07/19
Data inizio analisi:	02/07/19
Data fine analisi:	05/07/19

Denominazione attribuita dal Richiedente:	**Acqua di rete – Origine: Ponte Tresa via Libertà n. 28 c/o Municipio**
Identificazione campione:	ns. N° interno 19/6765
Temperatura di prelievo:	21,2°C
Aspetto campione:	liquido limpido incolore
Temperatura registrata in Laboratorio:	7,1°C

	Prova	Risultato di prova	Incertezza (•) Limite inferiore	Incertezza (•) Limite superiore	D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
	Conta di microrganismi vitali:						
A	Conteggio colonie a 22°C	0	-		senza variazioni anomale	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001
A	Conta di Batteri coliformi a 37°C	0	-		0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di *Escherichia coli*	0	-		0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di Enterococchi	0	-		0	MPN/100 ml	ASTM D6503:2014
	Conta di *Clostridium perfringens*:						
A	Forma vegetativa	0	-		0	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7060B Man. 29:2003
A	Forma sporale	0	-		0	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7060B Man. 29:2003
			Incertezza estesa (k/liv conf) (•)				
N	Colore	< 1	-		senza variazioni anomale	unità HAZEN	APAT CNR IRSA 2020C Man.29:2003
N	Torbidità	<0,1	-		senza variazioni anomale	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003
N	Odore	1	-		senza variazioni anomale	a 25 °C	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29:2003
A	pH	7,8	± 0,2		≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
A	Conducibilità	389	± 54		2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Ossidabilità	0,2	± 0,1		5,0	mg O_2/l	ISTISAN ISS. BEB.027.REV00
N	Cloruro	15,1	± 0,8		250	mg Cl/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Solfato	37,2	± 1,9		250	mg SO_4/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Durezza totale	20,2	± 0,6		(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Residuo fisso	252	± 18		(massimo 1500)	mg/l a 180°C	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N	Azoto nitrico	4,4	± 0,2		50	mg NO_3/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Azoto nitroso	<0,02	-		0,50	mg NO_2/l	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29:2003

Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale
Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2015 da ACM CERT Certificato N. IT16-18602
Riconoscimento Ministero della Sanità Prot. N° 703.59.110/3697
Iscrizione Registro Regionale Laboratori per autocontrollo n° 0300123104001

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0502
Membro di MLA EA per lo schema di accreditamento LAB
Signatory of EA MLA for the accreditation scheme TL

Rapporto di prova: N° 19/2508
Data emissione: 19/07/19

Richiedente
Comune di Lavena Ponte Tresa
Viale Libertà, 25
21037 Lavena Ponte Tresa (VA)

	Prova	Risultato di prova	Incertezza estesa (k/liv conf) (•)	D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
N	Azoto ammoniacale	<0,01	-	0,50	mg NH_4/l	APAT CNR IRSA 4030A1 Man. 29:2003
N	Cloro residuo libero	<0,05	-	(minimo 0,2)	mg Cl_2/l	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29:2003
N	Sodio	1,3	± 0,1	200	mg Na/l	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29:2003
N	Ferro	28	± 3	200	µg Fe/l	APAT CNR IRSA 3160B Man. 29:2003
N	Manganese	< 1	-	50	µg Mn/l	APAT CNR IRSA 3190B Man. 29:2003

Denominazione attribuita dal Richiedente: **Acqua di rete - Origine: Lavena Piazza Montegrappa c/o bar**
Identificazione campione: ns. N° interno 19/6766
Temperatura di prelievo: 21,6°C
Aspetto campione: liquido limpido incolore
Temperatura registrata in Laboratorio: 7,1°C

	Prova	Risultato di prova	Incertezza (•) Limite inferiore	Incertezza (•) Limite superiore	D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
	Conta di microrganismi vitali:						
A	Conteggio colonie a 22°C	0	-		senza variazioni anomale	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001
A	Conta di Batteri coliformi a 37°C	0	-		0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di *Escherichia coli*	0	-		0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di Enterococchi	0	-		0	MPN/100 ml	ASTM D6503:2014
	Conta di *Clostridium perfringens*:						
A	Forma vegetativa	0	-		0	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7060B Man. 29:2003
A	Forma sporale	0	-		0	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7060B Man. 29:2003

			Incertezza estesa (k/liv conf) (•)			
N	Colore	< 1	-	senza variazioni anomale	unità HAZEN	APAT CNR IRSA 2020C Man.29:2003
N	Torbidità	<0,1	-	senza variazioni anomale	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003
N	Odore	1	-	senza variazioni anomale	a 25 °C	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29:2003
A	pH	7,9	± 0,2	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
A	Conducibilità	384	± 54	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Ossidabilità	0,1	± 0,1	5,0	mg O_2/l	ISTISAN ISS. BEB.027.REV00
N	Cloruro	13,8	± 0,7	250	mg Cl/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Solfato	35,0	± 1,7	250	mg SO_4/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Durezza totale	20,1	± 0,6	(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Residuo fisso	233	± 18	(massimo 1500)	mg/l a 180°C	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N	Azoto nitrico	4,3	± 0,2	50	mg NO_3/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Azoto nitroso	<0,02	-	0,50	mg NO_2/l	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29:2003

Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale
Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2015 da ACM CERT Certificato N. IT16-18602
Riconoscimento Ministero della Sanità Prot. N° 703.59.110/3697
Iscrizione Registro Regionale Laboratori per autocontrollo n° 0300123104001

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0502
Membro di MLA EA per lo schema di accreditamento LAB
Signatory of EA MLA for the accreditation scheme TL

Richiedente
Comune di Lavena Ponte Tresa
Viale Libertà, 25
21037 Lavena Ponte Tresa (VA)

	Prova	Risultato di prova	Incertezza estesa (k/liv conf) (•)	D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
N	Azoto ammoniacale	<0,01	-	0,50	mg NH_4/l	APAT CNR IRSA 4030A1 Man. 29:2003
N	Cloro residuo libero	<0,05	-	(minimo 0,2)	mg Cl_2/l	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29:2003
N	Sodio	1,4	± 0,1	200	mg Na/l	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29:2003
N	Ferro	5	± 1	200	µg Fe/l	APAT CNR IRSA 3160B Man. 29:2003
N	Manganese	1	± 1	50	µg Mn/l	APAT CNR IRSA 3190B Man. 29:2003

Denominazione attribuita dal Richiedente: **Acqua di rete - Origine: Ponte Tresa Via Luino n. 111 c/o supermercato Carrefour**
Identificazione campione: ns. N° interno 19/6767
Temperatura di prelievo: 20,4°C
Aspetto campione: liquido limpido incolore
Temperatura registrata in Laboratorio: 7,1°C

	Prova	Risultato di prova	Incertezza (•) Limite inferiore	Incertezza (•) Limite superiore	D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
	Conta di microrganismi vitali:						
A	Conteggio colonie a 22°C	0	-		senza variazioni anomale	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001
A	Conta di Batteri coliformi a 37°C	0	-		0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di *Escherichia coli*	0	-		0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di Enterococchi	0	-		0	MPN/100 ml	ASTM D6503:2014
	Conta di *Clostridium perfringens*:						
A	Forma vegetativa	0	-		0	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7060B Man. 29:2003
A	Forma sporale	0	-		0	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7060B Man. 29:2003
			Incertezza estesa (k/liv conf) (•)				
N	Colore	< 1	-		senza variazioni anomale	unità HAZEN	APAT CNR IRSA 2020C Man.29:2003
N	Torbidità	<0,1	-		senza variazioni anomale	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003
N	Odore	1	-		senza variazioni anomale	a 25 °C	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29:2003
A	pH	7,9	± 0,2		≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
A	Conducibilità	384	± 54		2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Ossidabilità	0,2	± 0,1		5,0	mg O_2/l	ISTISAN ISS. BEB.027.REV00
N	Cloruro	14,8	± 0,7		250	mg Cl/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Solfato	36,1	± 1,8		250	mg SO_4/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Durezza totale	20,2	± 0,6		(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Residuo fisso	239	± 17		(massimo 1500)	mg/l a 180°C	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N	Azoto nitrico	4,4	± 0,2		50	mg NO_3/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Azoto nitroso	<0,02	-		0,50	mg NO_2/l	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29:2003

Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale
Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2015 da ACM CERT Certificato N. IT16-18602
Riconoscimento Ministero della Sanità Prot. N° 703.59.110/3697
Iscrizione Registro Regionale Laboratori per autocontrollo n° 0300123104001

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0502
Membro di MLA EA per lo schema di accreditamento LAB
Signatory of EA MLA for the accreditation scheme TL

Richiedente
Comune di Lavena Ponte Tresa
Viale Libertà, 25
21037 Lavena Ponte Tresa (VA)

	Prova	Risultato di prova	Incertezza estesa (k/liv conf) (•)	D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
N	Azoto ammoniacale	<0,01	-	0,50	mg NH_4/l	APAT CNR IRSA 4030A1 Man. 29:2003
N	Cloro residuo libero	<0,05	-	(minimo 0,2)	mg Cl_2/l	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29:2003
N	Sodio	1,2	± 0,1	200	mg Na/l	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29:2003
N	Ferro	29	± 3	200	µg Fe/l	APAT CNR IRSA 3160B Man. 29:2003
N	Manganese	1	± 1	50	µg Mn/l	APAT CNR IRSA 3190B Man. 29:2003

Denominazione attribuita dal Richiedente: **Acqua di rete - Origine: Ponte Tresa Località Piacco Via delle Sorgenti, n. 9 c/o Residenza Giardino**
Identificazione campione: ns. N° interno 19/6768
Temperatura di prelievo: 22,3°C
Aspetto campione: liquido limpido incolore
Temperatura registrata in Laboratorio: 7,1°C

	Prova	Risultato di prova	Incertezza (•) Limite inferiore	Incertezza (•) Limite superiore	D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
	Conta di microrganismi vitali:						
A	Conteggio colonie a 22°C	5	2	8	senza variazioni anomale	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001
A	Conta di Batteri coliformi a 37°C	0	-		0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di *Escherichia coli*	0	-		0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di Enterococchi	0	-		0	MPN/100 ml	ASTM D6503:2014
	Conta di *Clostridium perfringens*:						
A	Forma vegetativa	0	-		0	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7060B Man. 29:2003
A	Forma sporale	0	-		0	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7060B Man. 29:2003

			Incertezza estesa (k/liv conf) (•)			
N	Colore	< 1	-	senza variazioni anomale	unità HAZEN	APAT CNR IRSA 2020C Man.29:2003
N	Torbidità	<0,1	-	senza variazioni anomale	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003
N	Odore	1	-	senza variazioni anomale	a 25 °C	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29:2003
A	pH	8,0	± 0,2	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
A	Conducibilità	249	± 35	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Ossidabilità	0,2	± 0,1	5,0	mg O_2/l	ISTISAN ISS. BEB.027.REV00
N	Cloruro	4,7	± 0,2	250	mg Cl/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Solfato	4,3	± 0,2	250	mg SO_4/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Durezza totale	8,6	± 0,2	(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Residuo fisso	149	± 10	(massimo 1500)	mg/l a 180°C	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N	Azoto nitrico	9,6	± 0,5	50	mg NO_3/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Azoto nitroso	<0,02	-	0,50	mg NO_2/l	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29:2003

Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale
Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2015 da ACM CERT Certificato N. IT16-18602
Riconoscimento Ministero della Sanità Prot. N° 703.59.110/3697
Iscrizione Registro Regionale Laboratori per autocontrollo n° 0300123104001

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0502
Membro di MLA EA per lo schema di accreditamento LAB
Signatory of EA MLA for the accreditation scheme TL

Rapporto di prova: N° 19/2508
Data emissione: 19/07/19

Richiedente
Comune di Lavena Ponte Tresa
Viale Libertà, 25
21037 Lavena Ponte Tresa (VA)

	Prova	Risultato di prova	Incertezza estesa (k/liv conf) (•)	D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
N	Azoto ammoniacale	<0,01	-	0,50	mg NH_4/l	APAT CNR IRSA 4030A1 Man. 29:2003
N	Cloro residuo libero	<0,05	-	(minimo 0,2)	mg Cl_2/l	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29:2003
N	Sodio	1,2	± 0,1	200	mg Na/l	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29:2003
N	Ferro	24	± 1	200	µg Fe/l	APAT CNR IRSA 3160B Man. 29:2003
N	Manganese	3	± 1	50	µg Mn/l	APAT CNR IRSA 3190B Man. 29:2003

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Riccardo Dal Molin)

A = Prova accreditata da ACCREDIA N = Prova non accreditata da ACCREDIA (•) Incertezza = Per le prove microbiologiche l'incertezza di misura è espressa come intervallo di variazione all'interno del quale cade il valore atteso dell' analita (intervallo di confidenza) con la probabilità del 95% e un fattore di copertura K = 2. Per le prove chimico-fisiche per il calcolo dell'incertezza è applicato un fattore di copertura K=2, corrispondente ad una probabilità del 95%. Il rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Il campione esaminato, salvo specifici accordi, viene smaltito dopo la verifica dei risultati di laboratorio. Il Marchio ACCREDIA non è da intendersi come certificazione di prodotto e non va riportato sul medesimo.