



Laboratorio Analisi Ambientali s.r.l.

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ACM Ltd.

accreditamento Lkms n. 245 Certificato n. 091071A

Riconoscimento Ministero della Sanità Prot. n° 703.59.110/3697

Iscrizione Registro Regionale Laboratori per autocontrollo n° 0300123104001



LAB N° 0502

Membro di MLA EA per lo schema di accreditamento LAB

Signatory of EA MLA for the accreditation schema TL

Rapporto di prova: N° 14/1929

Data emissione: 29/05/14

Pag. 1/3

03 GIU. 2014

PROT. N° 2168

Tit. 4 Classe Fasc.

Richiedente

Comunità Montana Valli del Verbano

Via Provinciale, 1140

21030 Cassato Valcurvia (VA)

ACQUEDOTTO COMUNALE DI PORTO VALTRAVAGLIA

Campionamento:	a cura ns. personale Tecnico (non soggetto ad accreditamento ACCREDIA)
Trasporto campioni:	a cura ns. personale Tecnico
Data e ora campionamento:	19/05/14 ore 09:00 - Verbale N° 14/375 - PO N°02 Rev. 7 e PO N°34 Rev. 2
Punto di prelievo:	rubinetto
Data ricevimento campione in laboratorio:	19/05/14
Data inizio analisi:	19/05/14
Data fine analisi:	23/05/14

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua di rete - Origine: fontanella Muceno				
Identificazione campione:		ns. N° interno 14/4294				
Temperatura di prelievo:		16,2°C				
Aspetto campione:		liquido limpido incolore				
Temperatura di trasporto:		5,1°C				
Prova	Risultato di prova	Incertezza (*) Limite inferiore Limite superiore		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
A Batteri coliformi a 37°C	0	-	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A <i>Escherichia coli</i>	0	-	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
N Cloro residuo libero	<0,05	-	-	(minimo 0,2)	mg Cl ₂ /l	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29:2003

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua di rete - Origine: bagno Musadino				
Identificazione campione:		ns. N° interno 14/4295				
Temperatura di prelievo:		15,2°C				
Aspetto campione:		liquido limpido incolore				
Temperatura di trasporto:		5,1°C				
Prova	Risultato di prova	Incertezza (*) Limite inferiore Limite superiore		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
A Batteri coliformi a 37°C	3	1	9	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A <i>Escherichia coli</i>	0	-	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
N Cloro residuo libero	<0,05	-	-	(minimo 0,2)	mg Cl ₂ /l	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29:2003

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua di rete - Origine: bagno Scuole				
Identificazione campione:		ns. N° interno 14/4296				
Temperatura di prelievo:		16,1°C				
Aspetto campione:		liquido limpido incolore				
Temperatura di trasporto:		5,1°C				
Prova	Risultato di prova	Incertezza (*) Limite inferiore Limite superiore		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
A Batteri coliformi a 37°C	0	-	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A <i>Escherichia coli</i>	0	-	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
N Cloro residuo libero	<0,05	-	-	(minimo 0,2)	mg Cl ₂ /l	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29:2003



Laboratorio Analisi Ambientali s.r.l.

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ACM Ltd.

accreditamento Ukas n. 245 Certificato n. 091071A

Riconoscimento Ministero della Sanità Prot. n° 703.59.110/3697

Iscrizione Registro Regionale Laboratori per autocontrollo n° 0300123104001



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° 14/1929

Data emissione: 29/05/14

Pag. 2/3

Richiedente

Comunità Montana Valli del Verbano

Via Provinciale, 1140

21030 Cassano Valcuvia (VA)

Prova		Risultato di prova	Incertezza (*)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unità di misura	Metodo di prova
			Limite inferiore	Limite superiore			
Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua di rete - Origine: bagno Municipio					
Identificazione campione:		ns. N° interno 14/4297					
Temperatura di prelievo:		15,6°C					
Aspetto campione:		liquido limpido incolore					
Temperatura di trasporto:		5,1°C					
A	Batteri coliformi a 37°C	2	1	7	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	<i>Escherichia coli</i>	0	-	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
N	Cloro residuo libero	<0,05	-	-	(minimo 0,2)	mg Cl ₂ /l	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29:2003

Prova		Risultato di prova	Incertezza (*)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unità di misura	Metodo di prova
			Limite inferiore	Limite superiore			
Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua Pozzo Tognoli 1					
Identificazione campione:		ns. N° interno 14/4298					
Temperatura di prelievo:		11,2°C					
Aspetto campione:		liquido limpido incolore					
Temperatura di trasporto:		5,1°C					
A	Valutazione quantitativa dei microrganismi vitali: Conteggio colonie a 22°C	9	5	13	senza variazioni anomale	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001
A	Batteri coliformi a 37°C	0	-	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	<i>Escherichia coli</i>	0	-	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Enterococchi	0	-	-	0	MPN/100 ml	ASTM D6503-99:2009
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
N	pH	7,2	7,0	7,4	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	356	338	374	2300	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Ossidabilità	0,3	0,2	0,4	5,0	mg O ₂ /l	ISTISAN ISS. BEB.027.REV00
N	Cloruro	5,3	5,0	5,6	250	mg Cl/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Solfato	10,8	10,3	11,3	250	mg SO ₄ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Durezza totale	20,9	20,3	21,5	(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Residuo fisso	228	212	244	(massimo 1500)	mg/l a 180°C	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N	Azoto nitrico	11,2	10,6	11,8	50	mg NO ₃ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Azoto ammoniacale	<0,01	-	-	0,50	mg NH ₄ /l	APAT CNR IRSA 4030A1 Man. 29:2003



Laboratorio Analisi Ambientali s.r.l.

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ACM Ltd.
 accreditamento Ukas n. 245 Certificato n. 091071A
 Riconoscimento Ministero della Sanità Prot. n° 703.59.110/3697
 Iscrizione Registro Regionale Laboratori per autocontrollo n° 0300123104001



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° 14/1929

Data emissione: 29/05/14

Pag. 3/3

Richiedente

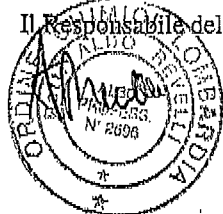
Comunità Montana Valli del Verbano

Via Provinciale, 1140

21030 Cassano Valcuvia (VA)

Prova		Risultato di prova	Incertezza (*) Limite inferiore Limite superiore		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unità di misura	Metodo di prova
Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua Pozzo Tognoli 2					
Identificazione campione:		ns. N° interno 14/4299					
Temperatura di prelievo:		11,2°C					
Aspetto campione:		liquido limpido incolore					
Temperatura di trasporto:		5,1°C					
A	Valutazione quantitativa dei microrganismi vitali: Conteggio colonie a 22°C	0	-	-	senza variazioni anomale	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001
A	Batteri coliformi a 37°C	0	-	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	<i>Escherichia coli</i>	0	-	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Enterococchi	0	-	-	0	MPN/100 ml	ASTM D6503-99:2009
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
N	pH	7,3	7,1	7,5	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	334	317	351	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Ossidabilità	0,4	0,3	0,5	5,0	mg O ₂ /l	ISTISAN ISS. BEB.027.REV00
N	Cloruro	3,6	3,4	3,8	250	mg Cl/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Solfato	7,4	7,0	7,8	250	mg SO ₄ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Durezza totale	19,4	18,8	20,0	(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Residuo fisso	208	194	222	(massimo 1500)	mg/l a 180°C	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N	Azoto nitrico	10,1	9,6	10,6	50	mg NO ₃ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Azoto ammoniacale	<0,01	-	-	0,50	mg NH ₄ /l	APAT CNR IRSA 4030A1 Man. 29:2003

Il Responsabile del Laboratorio



Il Responsabile Tecnico



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 l'incertezza di misura indicata è il coefficiente di variazione percentuale (CV%) espresso come intervallo di concentrazione. 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.