



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

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

PORTO VALTRAVAGLIA (Va)

04 LUG 2017

PROT. N° 3665

Tit. A Classe Fasc.

Richiedente
Comunità Montana Valli del Verbano
Via Provinciale, 1140
21030 Cassano Valcuvia (VA)

Rapporto di prova: N° 17/2242
Data emissione: 28/06/17
Pag. 1/7

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:	08/06/17 ore 09:20 – Verbale N°17/340 PO N°02 Rev, 9 e PO N°34 Rev. 2
Punto di prelievo:	rubinetto
Data ricevimento campione in laboratorio:	08/06/17
Data inizio analisi:	08/06/17
Data fine analisi:	16/06/17

Denominazione attribuita dal Richiedente:	Acqua Bacino San Michele
Identificazione campione:	ns. N° interno 17/5141
Temperatura di prelievo:	10,2°C
Aspetto campione:	liquido limpido incolore
Temperatura registrata in Laboratorio:	4,0°C

Prova	Risultato di prova	Incertezza (*)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
		Limite inferiore	Limite superiore			
A Conta di microrganismi vitali: A Conteggio colonie a 22°C	6	2	9	senza variazioni anomale	UFC/l 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 <i>Escherichia coli</i>	0	-	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A Conta di Enterococchi	0	-	-	0	MPN/100 ml	ASTM D6503:2014
Conta di <i>Clostridium perfringens</i> :						
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
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	7,6	7,4	7,8	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N Conducibilità	243	231	255	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N Ossidabilità	0,1	<0,1	0,2	5,0	mg O ₂ /l	ISTISAN ISS. BEB.027.REV00
N Cloruro	1,0	0,9	1,1	250	mg Cl/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N Solfato	2,7	2,6	2,8	250	mg SO ₄ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N Durezza totale	17,2	16,7	17,7	(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N Residuo fisso	192	179	205	(massimo 1500)	mg/l a 180°C	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N Azoto nitrico	4,7	4,5	4,9	50	mg NO ₃ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N Azoto nitroso	<0,07	-	-	0,50	mg NO ₂ /l	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29:2003
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	8,2	7,4	9,0	200	mg Na/l	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29:2003
N Ferro	24	22	26	200	µg Fe/l	APAT CNR IRSA 3160B Man. 29:2003
N Manganese	2	1	3	50	µg Mn/l	APAT CNR IRSA 3190B Man. 29:2003



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ACM Ltd. 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° 17/2242
Data emissione: 28/06/17
Pag. 2/7

Richiedente
Comunità Montana Valli del Verbano
Via Provinciale, 1140
21030 Cassano Valcuvia (VA)

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua Bacino Campo					
Identificazione campione:		ns. N° interno 17/5142					
Temperatura di prelievo:		10,1°C					
Aspetto campione:		liquido limpido incolore					
Temperatura registrata in Laboratorio:		4,0°C					
Prova	Risultato di prova	Incertezza (*) Limite inferiore Limite superiore		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova	
A	Conta di microrganismi vitali: Conteggio colonie a 22°C	>300	-	-	senza variazioni anomale	UFC/l ml	UNI EN ISO 6222:2001
A	Conta di Batteri coliformi a 37°C	10	5	19	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di <i>Escherichia coli</i>	0	-	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di Enterococchi	2	1	7	0	MPN/100 ml	ASTM D6503:2014
Conta di <i>Clostridium perfringens</i> :							
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
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	7,7	7,5	7,9	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	296	281	311	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Ossidabilità	0,2	0,1	0,3	5,0	mg O ₂ /l	ISTISAN ISS. BEB.027.REV00
N	Cloruro	0,8	0,7	0,9	250	mg Cl/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Solfato	4,2	4,0	4,4	250	mg SO ₄ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Durezza totale	19,9	19,3	20,5	(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Residuo fisso	202	188	216	(massimo 1500)	mg/l a 180°C	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N	Azoto nitrico	8,2	7,8	8,6	50	mg NO ₃ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Azoto nitroso	<0,07	-	-	0,50	mg NO ₂ /l	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29:2003
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	8,8	7,9	9,7	200	mg Na/l	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29:2003
N	Ferro	20	18	22	200	µg Fe/l	APAT CNR IRSA 3160B Man. 29:2003
N	Manganese	4	3	5	50	µg Mn/l	APAT CNR IRSA 3190B Man. 29:2003



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ACM Ltd. 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 MiA EA per lo schema di accreditamento LAB

Signatory of EA MLA for the accreditation scheme TL

Rapporto di prova: N° 17/2242
 Data emissione: 28/06/17
 Pag. 3/7

Richiedente
 Comunità Montana Valli del Verbano
 Via Provinciale, 1140
 21030 Cassano Valcuvia (VA)

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua Bacino Ligurno				
Identificazione campione:		ns. N° interno 17/5143				
Temperatura di prelievo:		8,2°C				
Aspetto campione:		liquido limpido incolore				
Temperatura registrata in Laboratorio:		4,0°C				
Prova	Risultato di prova	Incertezza (•)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
		Limite inferiore	Limite superiore			
A	Conta di microrganismi vitali: Conteggio colonie a 22°C	19	13	25	senza variazioni anomale	UFC/l ml UNI EN ISO 6222:2001
A	Conta di Batteri coliformi a 37°C	2	1	7	0	MPN/100 ml ISO 9308-2:2012
A	Conta di <i>Escherichia coli</i>	0	-	-	0	MPN/100 ml ISO 9308-2:2012
A	Conta di Enterococchi	0	-	-	0	MPN/100 ml ASTM D6503:2014
Conta di <i>Clostridium perfringens</i> :						
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
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	7,4	7,2	7,6	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	298	283	313	2500	µS/cm a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Ossidabilità	0,1	<0,1	0,2	5,0	mg O ₂ /l ISTISAN ISS. BEB.027.REV00
N	Cloruro	1,2	1,1	1,3	250	mg Cl/l APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Solfato	4,4	4,2	4,6	250	mg SO ₄ /l APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Durezza totale	21,8	21,2	22,4	(consigliati 15-50)	°F APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Residuo fisso	211	196	226	(massimo 1500)	mg/l a 180°C APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N	Azoto nitrico	10,3	9,8	10,8	50	mg NO ₃ /l APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Azoto nitroso	<0,07	-	-	0,50	mg NO ₂ /l APAT CNR IRSA 4050 Man. 29:2003
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	9,8	8,8	10,8	200	mg Na/l APAT CNR IRSA 3020 Man. 29:2003
N	Ferro	17	15	19	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



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ACM Ltd. 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° 17/2242
Data emissione: 28/06/17
Pag. 4/7

Richiedente
Comunità Montana Valli del Verbano
Via Provinciale, 1140
21030 Cassano Valcuvia (VA)

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua Bacino Giannone					
Identificazione campione:		ns. N° interno 17/5144					
Temperatura di prelievo:		8,7°C					
Aspetto campione:		liquido limpido incolore					
Temperatura registrata in Laboratorio:		4,0°C					
Prova	Risultato di prova	Incertezza (*)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova	
		Limite inferiore	Limite superiore				
A	Conta di microrganismi vitali: Conteggio colonie a 22°C	24	17	31	senza variazioni anomale	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001
A	Conta di Batteri coliformi a 37°C	10	5	19	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di <i>Escherichia coli</i>	0	-	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di Enterococchi	0	-	-	0	MPN/100 ml	ASTM D6503:2014
Conta di <i>Clostridium perfringens</i> :							
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
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	7,6	7,4	7,8	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	270	255	285	2500	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	1,1	1,0	1,2	250	mg Cl/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Solfato	4,8	4,6	5,0	250	mg SO ₄ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Durezza totale	19,3	18,7	19,9	(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Residuo fisso	215	200	230	(massimo 1500)	mg/l a 180°C	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N	Azoto nitrico	8,3	7,9	8,7	50	mg NO ₃ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Azoto nitroso	<0,07	-	-	0,50	mg NO ₂ /l	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29:2003
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	9,5	8,6	10,4	200	mg Na/l	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29:2003
N	Ferro	28	25	31	200	µg Fe/l	APAT CNR IRSA 3160B Man. 29:2003
N	Manganese	4	3	5	50	µg Mn/l	APAT CNR IRSA 3190B Man. 29:2003



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ACM Ltd. 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° 17/2242

Data emissione: 28/06/17

Pag. 5/7

Richiedente

Comunità Montana Valli del Verbano

Via Provinciale, 1140

21030 Cassano Valcuvia (VA)

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua Bacino Sozzoni				
Identificazione campione:		ns. N° interno 17/5141				
Temperatura di prelievo:		12,3°C				
Aspetto campione:		liquido limpido incolore				
Temperatura registrata in Laboratorio:		4,0°C				
Prova	Risultato di prova	Incertezza (*)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
		Limite inferiore	Limite superiore			
A	Conta di microrganismi vitali: Conteggio colonie a 22°C	13	8	17	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 <i>Escherichia coli</i>	0	-	0		MPN/100 ml ISO 9308-2:2012
A	Conta di Enterococchi	0	-	0		MPN/100 ml ASTM D6503:2014
Conta di <i>Clostridium perfringens</i> :						
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
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	7,4	7,2	7,6	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	31	30	32	2500	µS/cm a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Ossidabilità	0,2	0,1	0,3	5,0	mg O ₂ /l ISTISAN ISS. BEB.027.REV00
N	Cloruro	0,7	0,6	0,8	250	mg Cl/l APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Solfato	3,5	3,3	3,7	250	mg SO ₄ /l APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Durezza totale	1,5	1,4	1,6	(consigliati 15-50)	°F APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Residuo fisso	22	21	23	(massimo 1500)	mg/l a 180°C APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N	Azoto nitrico	7,5	7,1	7,9	50	mg NO ₃ /l APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Azoto nitroso	<0,07	-	-	0,50	mg NO ₂ /l APAT CNR IRSA 4050 Man. 29:2003
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	9,8	8,8	10,8	200	mg Na/l APAT CNR IRSA 3020 Man. 29:2003
N	Ferro	14	13	15	200	µg Fe/l APAT CNR IRSA 3160B Man. 29:2003
N	Manganese	4	3	5	50	µg Mn/l APAT CNR IRSA 3190B Man. 29:2003



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ACM Ltd. 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° 17/2242

Data emissione: 28/06/17

Pag. 6/7

Richiedente

Comunità Montana Valli del Verbano

Via Provinciale, 1140

21030 Cassano Valcuvia (VA)

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua Bacino Ronchetto				
Identificazione campione:		ns. N° interno 17/5146				
Temperatura di prelievo:		10,4°C				
Aspetto campione:		liquido limpido incolore				
Temperatura registrata in Laboratorio:		4,0°C				
Prova	Risultato di prova	Incertezza (*) Limite inferiore Limite superiore		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
A	Conta di microrganismi vitali: Conteggio colonie a 22°C	19	13	25	senza variazioni anomale	UFC/1 ml UNI EN ISO 6222:2001
A	Conta di Batteri coliformi a 37°C	2	1	7	0	MPN/100 ml ISO 9308-2:2012
A	Conta di <i>Escherichia coli</i>	0	-	-	0	MPN/100 ml ISO 9308-2:2012
A	Conta di Enterococchi	0	-	-	0	MPN/100 ml ASTM D6503:2014
Conta di <i>Clostridium perfringens</i> :						
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
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	7,6	7,4	7,8	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	220	209	231	2500	µS/cm a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Ossidabilità	0,1	<0,1	0,2	5,0	mg O ₂ /l ISTISAN ISS. BEB.027.REV00
N	Cloruro	0,3	0,2	0,4	250	mg Cl/l APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Solfato	8,0	7,6	8,4	250	mg SO ₄ /l APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Durezza totale	14,8	14,4	15,2	(consigliati 15-50)	°F APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Residuo fisso	157	146	168	(massimo 1500)	mg/l a 180°C APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N	Azoto nitrico	4,1	3,9	4,3	50	mg NO ₃ /l APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Azoto nitroso	<0,07	-	-	0,50	mg NO ₂ /l APAT CNR IRSA 4050 Man. 29:2003
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	8,1	7,3	8,9	200	mg Na/l APAT CNR IRSA 3020 Man. 29:2003
N	Ferro	17	15	19	200	µg Fe/l APAT CNR IRSA 3160B Man. 29:2003
N	Manganese	2	1	3	50	µg Mn/l APAT CNR IRSA 3190B Man. 29:2003



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ACM Ltd. 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° 17/2242
Data emissione: 28/06/17
Pag. 7/7

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	Unita' di misura	Metodo di prova
			Limite inferiore	Limite superiore			
Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua Bacino Petrolo					
Identificazione campione:		ns, N° interno 17/5147					
Temperatura di prelievo:		14,6°C					
Aspetto campione:		liquido limpido incolore					
Temperatura registrata in Laboratorio:		4,0°C					
A	Conta di microrganismi vitali: Conteggio colonie a 22°C	45	36	54	senza variazioni anomale	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001
A	Conta di Batteri coliformi a 37°C	4	2	11	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di <i>Escherichia coli</i>	0	-	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di Enterococchi	0	-	-	0	MPN/100 ml	ASTM D6503:2014
Conta di <i>Clostridium perfringens</i> :							
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
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	7,6	7,3	7,9	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	151	50	56	2500	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	0,6	0,5	0,7	250	mg Cl/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Solfato	3,5	3,3	3,7	250	mg SO ₄ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Durezza totale	9,4	9,1	9,7	(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Residuo fisso	103	96	110	(massimo 1500)	mg/l a 180°C	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N	Azoto nitrico	3,7	3,5	3,9	50	mg NO ₃ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Azoto nitroso	<0,07	-	-	0,50	mg NO ₂ /l	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29:2003
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	8,9	8,0	9,8	200	mg Na/l	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29:2003
N	Ferro	18	16	20	200	µg Fe/l	APAT CNR IRSA 3160B Man. 29:2003
N	Manganese	2	1	3	50	µg Mn/l	APAT CNR IRSA 3190B Man. 29:2003

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Alessandro Revelli)
PROFESSIONE
N°12596

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Riccardo Dal Molin)
DAL MOLIN
RICCARDO

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.

