



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 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



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° 18/2773

Data emissione: 30/07/18

Pag. 1/3

Richiedente

Comune di Cadegliano Viconago

Via Provinciale, 19

21031 Cadegliano Viconago (VA)

Campionamento:	a cura ns. personale Tecnico (non soggetto ad accreditamento ACCREDIA)
Trasporto campioni:	a cura ns. personale Tecnico
Data e ora campionamento:	17/07/18 ore 10:20 – Verbale N° 18/427 – PO N°02 Rev. 10 e PO N°34 Rev. 3
Punto di prelievo:	vasca
Data ricevimento campione in laboratorio:	17/07/18
Data inizio analisi:	17/07/18
Data fine analisi:	20/07/18

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua Bacino Alto					
Identificazione campione:		ns. N° interno 18/8317					
Temperatura di prelievo:		6,2°C					
Aspetto campione:		liquido limpido incolore					
Temperatura registrata in Laboratorio:		4,4°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	95	81	109	senza variazioni anomale	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001
A	Conta di Batteri coliformi a 37°C	78	56	111	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di <i>Escherichia coli</i>	5	2	12	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di Enterococchi	1	< 1	6	0	MPN/100 ml	ASTM D6503:2014
A	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
			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	6,8	± 1,3		≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
A	Conducibilità	193	± 27		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	Durezza totale	8,2	± 0,2		(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Residuo fisso	135	± 9		(massimo 1500)	mg/l a 180°C	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N	Cloruro	14,8	± 0,7		250	mg Cl/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Solfato	7,8	± 0,4		250	mg SO ₄ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Azoto nitrico	15,6	± 0,8		50	mg NO ₃ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 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



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° 18/2773

Data emissione: 30/07/18

Pag. 2/3

Richiedente

Comune di Cadegliano Viconago

Via Provinciale, 19

21031 Cadegliano Viconago (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 nitroso	<0,02	-	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	2,9	± 0,3	200	mg Na/l	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29:2003
N Ferro	20	± 2	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

Denominazione attribuita dal Richiedente:

Acqua Bacino Basso

Identificazione campione:

ns. N° interno 18/8318

Temperatura di prelievo:

6,3°C

Aspetto campione:

liquido limpido incolore

Temperatura registrata in Laboratorio:

4,4°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	>300	-	-	senza variazioni anomale	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001
A Conta di Batteri coliformi a 37°C	24	15	37	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
A pH	6,8	± 1,3	-	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
A Conducibilità	270	± 38	-	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 Durezza totale	10,2	± 0,3	-	(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N Residuo fisso	174	± 12	-	(massimo 1500)	mg/l a 180°C	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N Cloruro	22,9	± 1,1	-	250	mg Cl/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N Solfato	11,6	± 0,6	-	250	mg SO ₄ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N Azoto nitrico	21,0	± 1,0	-	50	mg NO ₃ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 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



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° 18/2773

Data emissione: 30/07/18

Pag. 3/3

Richiedente

Comune di Cadegliano Viconago

Via Provinciale, 19

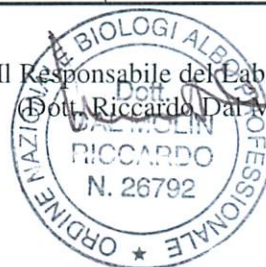
21031 Cadegliano Viconago (VA)

Prova	Risultato di prova	Incertezza estesa (k/liv conf) (•)	D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
N Azoto nitroso	<0,02	-	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	3,1	± 0,3	200	mg Na/l	APAT CNR IRSA 3020 Man. 29:2003
N Ferro	19	± 2	200	µg Fe/l	APAT CNR IRSA 3160B Man. 29:2003
N Manganese	2	± 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.