



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° 18/2857

Data emissione: 31/07/18

Pag. 1/2

Richiedente

Comune di Brusimpiano

Via Carlo Battaglia, 5

21050 Brusimpiano (VA)

Campionamento:	a cura ns. personale Tecnico (non soggetto ad accreditamento ACCREDIA)
Trasporto campioni:	a cura ns. personale Tecnico
Data e ora campionamento:	12/07/18 ore 11:15 - Verbale N°18/418 - PO N°02 Rev. 10 e PO N°34 Rev. 3
Punto di prelievo:	tubo
Data ricevimento campione in laboratorio:	12/07/18
Data inizio analisi:	12/07/18
Data fine analisi:	16/07/18

Denominazione attribuita dal Richiedente:	Acqua Bacino San Carlo
Identificazione campione:	ns. N° interno 18/8089
Temperatura di prelievo:	7,2°C
Aspetto campione:	liquido limpido incolore
Temperatura registrata in Laboratorio:	4,2°C

Prova	Risultato di prova	Incertezza (*)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unità di misura	Metodo di prova
		Limite inferiore	Limite superiore			
A Conta di microrganismi vitali: Conteggio colonie a 22°C	139	122	156	senza variazioni anomale	UFC/l ml	UNI EN ISO 6222:2001
A Conta di Batteri coliformi a 37°C	1	< 1	6	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
		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	7,7	± 1,5	± 1,5	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
A Conduttività	411	± 37	± 37	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N Ossidabilità	0,1	± 0,1	± 0,1	5,0	mg O ₂ /l	ISTISAN ISS. BEB.027.REV00
N Cloruro	11,8	± 0,6	± 0,6	250	mg Cl/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N Solfato	5,2	± 0,3	± 0,3	250	mg SO ₄ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N Durezza totale	22,8	± 0,7	± 0,7	(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N Residuo fisso	253	± 18	± 18	(massimo 1500)	mg/l a 180°C	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003
N Azoto nitrico	13,4	± 0,7	± 0,7	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
N Azoto ammoniacale	< 0,01	-	-	0,50	mg NH ₄ /l	APAT CNR IRSA 4030A1 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° 0802

Membro di MLA EA per lo schema di accreditamento LAB

Signatory of EA MLA for the accreditation scheme TL

Rapporto di prova: N° 18/2857

Data emissione: 31/07/18

Pag. 2/2

Richiedente:

Comune di Brusimpiano

Via Carlo Battaglia, 5

21050 Brusimpiano (VA)

Prova	Risultato di prova	Incertezza estesa (k=2) conf (%)	D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unità di misura	Metodo di prova
N Cloro residuo libero	<0,05	-	(minimo 0,2)	mg Cl ₂ /l	APAT-CNIR ISA 4080 Man. 29:2003
N Ferro	21	± 2	200	µg Fe/l	APAT-CNIR ISA 3160B Man. 29:2003
N Manganese	4	± 1	50	µg Mn/l	APAT-CNIR ISA 3190B Man. 29:2003

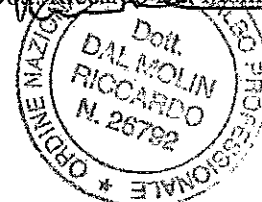
Il Responsabile Tecnico

(Dott. Riccardo Rezzelli)



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'analisi (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.