



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

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

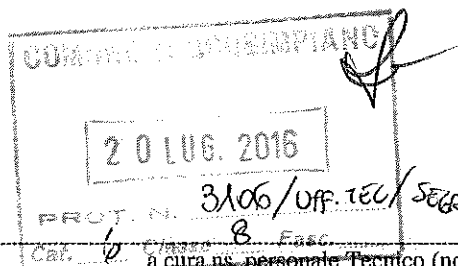
Membro di MLA EA per lo schema di
accreditamento LAB

Signatory of EA MLA for the
accreditation scheme TL

Rapporto di prova: N° 16/2731

Data emissione: 19/07/16

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: 13/07/16 ore 14:30 – Verbale N° 16/527 – PO N°02 Rev. 8
Punto di prelievo: rubinetto
Data ricevimento campione in laboratorio: 13/07/16
Data inizio analisi: 13/07/16
Data fine analisi: 18/07/16

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua Bacino S. Carlo				
Identificazione campione:		ns. N° interno 16/7798				
Temperatura di prelievo:		13,1°C				
Aspetto campione:		liquido limpido incolore				
Temperatura registrata in Laboratorio:		4,9°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:					
A	Conteggio colonie a 36°C	0	-	-	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001
A	Conteggio colonie a 22°C	17	11 23	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
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
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	358	340 376	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	8,4	8,0 8,8	250	mg Cl/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Solfato	4,5	4,3 4,7	250	mg SO ₄ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Durezza totale	22,5	21,8 23,2	(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Residuo fisso	259	241 277	(massimo 1500)	mg/l a 180°C	APAT CNR IRSA 2090A Man. 29:2003



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

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° 16/2731

Data emissione: 19/07/16

Pag. 2/2

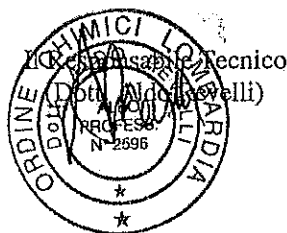
Richiedente

Comune di Brusimpiano

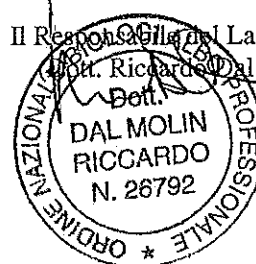
Via Carlo Battaglia, 5

21050 Brusimpiano (VA)

Prova	Risultato di prova	Incertezza (*)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unità' di misura	Metodo di prova
		Limite inferiore	Limite superiore			
N Azoto nitrico	12,5	11,9	13,1	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 Ferro	12	11	13	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



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. 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.