



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° 14/1960

Data emissione: 30/05/14

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: 27/05/14 ore 10:00 – Verbale N° 14/395 – PO N°02 Rev. 7 e PO N°34 Rev. 2
Punto di prelievo: rubinetto
Data ricevimento campione in laboratorio: 27/05/14
Data inizio analisi: 27/05/14
Data fine analisi: 30/05/14

SEGRETERIA
COMUNE DI BRUSIMPIANO

Denominazione attribuita dal Richiedente: Acqua Bacino San Carlo
Identificazione campione: ns. N° interno 14/4567
Temperatura di prelievo: 11,6°C
Aspetto campione: liquido limpido incolore
Temperatura di trasporto: 6,2°C

- 6 GIU 2014

PROT. N. 9247
Cat. 6 Classe 8 Fase

Prova		Risultato di prova	Incertezza (•)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
			Limite inferiore	Limite superiore			
	Valutazione quantitativa dei microrganismi vitali:						
A	Conteggio colonie a 36°C	0	-	-	-	UFC/1 ml	UNI EN ISO 6222:2001
A	Conteggio colonie a 22°C	2	<1	4	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
	<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	7,5	7,3	7,7	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	381	362	400	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	12,7	12,1	13,3	250	mg Cl/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Solfato	5,2	4,9	5,5	250	mg SO ₄ /l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29:2003
N	Durezza totale	22,7	22,0	23,4	(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Residuo fisso	238	221	255	(massimo 1500)	mg/l a 180°C	APAT CNR IRSA 2090A 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

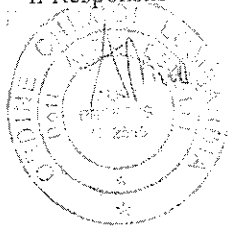
Signatory of EA MLA for the
accreditation scheme TL

Rapporto di prova: N° 14/1960
Data emissione: 30/05/14
Pag. 2/2

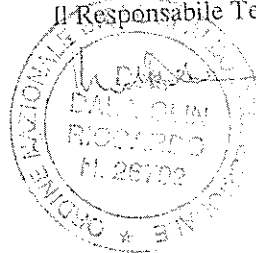
Richiedente
Comune di Brusimpiano
Via Carlo Battaglia, 5
21050 Brusimpiano (VA)

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	11,7	11,1	12,3	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 Ferro	16	14	18	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



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.