



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2015 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° 19/0488

Data emissione: 19/02/19

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:	11/02/19 ore 11:30 – Verbale N°19/052 – PO N°02 Rev. 11 e PO N°34 Rev. 3
Punto di prelievo:	rubinetto
Data ricevimento campione in laboratorio:	11/02/19
Data inizio analisi:	11/02/19
Data fine analisi:	14/02/19

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua di rete – Origine: fontanella Ardena				
Identificazione campione:		ns. N° interno 19/1711				
Temperatura di prelievo:		4,7°C				
Aspetto campione:		liquido limpido incolore				
Temperatura registrata in Laboratorio:		4,2°C				
Prova	Risultato di prova	Incertezza (*) Limite inferiore Limite superiore		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unità di misura	Metodo di prova
A	Conta di microrganismi vitali: Conteggio colonie a 22°C	0	-	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
		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	7,9	± 0,2	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29/2003
A	Conducibilità	376	± 53	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 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
N	Cloro residuo libero	<0,05	-	(minimo 0,2)	mg Cl ₂ /l	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2015 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 MCA EA per lo schema di accreditamento LAB

Signatory of EA MLA for the accreditation scheme TL

Rapporto di prova: N° 19/0488

Data emissione: 19/02/19

Pag. 2/2

Richiedente

Comune di Brusimpiano

Via Carlo Battaglia, 5

21050 Brusimpiano (VA)

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua di rete – Origine: bagno Municipio				
Identificazione campione:		ns. N° interno 19/1712				
Temperatura di prelievo:		6,2°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	45	36 54	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
		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	7,8	± 0,2	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
A	Conducibilità	397	± 55	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 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
N	Cloro residuo libero	<0,05	-	(minimo 0,2)	mg Cl ₂ /l	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29:2003

Il Responsabile Tecnico



Il Responsabile del Laboratorio

(Dott. Riccardo 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.