



## 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° 14/0259

Data emissione: 30/01/14

Pag. 2/2

Richiedente

Comune di Brusimpiano

Via Carlo Battaglia, 5

21050 Brusimpiano (VA)

SEGRETERIA  
COMUNE DI BRUSIMPIANO

Denominazione attribuita dal Richiedente: Acqua di rete - Origine: bagno Municipio  
Punto di prelievo: rubinetto  
Identificazione campione: ns. N° interno 14/0718  
Temperatura di prelievo: 10,1°C  
Aspetto campione: liquido limpido incolore  
Temperatura di trasporto: 6,1°C

50 FEB. 2014  
PROT. N. 451  
Cat. 6 Classe 8 Fasc.

| Prova |                                                    | Risultato di prova | Incertezza (*)   |                  | D.Lvo 31/01<br>Valore di parametro | Unita' di misura      | Metodo di prova                   |
|-------|----------------------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
|       |                                                    |                    | Limite inferiore | Limite superiore |                                    |                       |                                   |
|       | Valutazione quantitativa dei microrganismi vitali: |                    |                  |                  |                                    |                       |                                   |
| A     | Conteggio colonie a 36°C                           | 1                  | <1               | 3                | -                                  | UFC/1 ml              | UNI EN ISO 6222:2001              |
| N     | Conteggio colonie a 22°C                           | 2                  | 1                | 5                | 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                   |
| N     | Colore                                             | < 1                | -                | -                | senza variazioni anomale           | mg/l<br>(Scala Pt/Co) | APAT CNR IRSA 2020C Man.29:2003   |
| N     | Torbidità                                          | <0.8               | -                | -                | senza variazioni anomale / 1.0     | 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                                                 | 7.8                | 8.6              | 8.0              | ≥ 6.5    ≤ 9.5                     | unità pH              | APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003   |
| N     | Conducibilità                                      | 372                | 353              | 391              | 2500                               | µS/cm a 20°C          | APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003   |
| N     | Azoto nitroso                                      | <0.07              | -                | -                | 0.50                               | mg NO <sub>2</sub> /l | APAT CNR IRSA 4050 Man. 29:2003   |
| N     | Azoto ammoniacale                                  | <0.01              | -                | -                | 0.50                               | mg NH <sub>4</sub> /l | APAT CNR IRSA 4030A1 Man. 29:2003 |
| N     | Cloro residuo libero                               | <0.05              | -                | -                | (minimo 0.2)                       | mg Cl <sub>2</sub> /l | APAT CNR IRSA 4080 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.



## 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° 14/0259

Data emissione: 30/01/14

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: 27/01/14 ore 10:45 – Verbale N° 14/058 – PO N°02 Rev. 7 e PO N°34 Rev. 2  
Data ricevimento campione in laboratorio: 27/01/14  
Data inizio analisi: 27/01/14  
Data fine analisi: 30/01/14

SEGRETERIA

COMUNE DI BRUSIMPIANO

Denominazione attribuita dal Richiedente: Acqua Sorgente Cop  
Punto di prelievo: tubo  
Identificazione campione: ns. N° interno 14/0717  
Temperatura di prelievo: 10,4°C  
Aspetto campione: liquido limpido incolore  
Temperatura di trasporto: 6,1°C

59 FEB. 2014

PROT. N. 451  
Cat. 6 Classe 8 Fasc.

| Prova                                              | Risultato di prova | Incertezza (°)   |                  | D.Lvo 31/01<br>Valore di parametro | Unità di misura       | Metodo di prova                   |
|----------------------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
|                                                    |                    | Limite inferiore | Limite superiore |                                    |                       |                                   |
| Valutazione quantitativa dei microrganismi vitali: |                    |                  |                  |                                    |                       |                                   |
| A Conteggio colonie a 36°C                         | 2                  | 1                | 5                | -                                  | UFC/l ml              | UNI EN ISO 6222:2001              |
| N Conteggio colonie a 22°C                         | 10                 | 6                | 16               | senza variazioni anomale           | UFC/l ml              | UNI EN ISO 6222:2001              |
| A Batteri coliformi a 37°C                         | 4                  | 2                | 11               | 0                                  | MPN/100 ml            | ISO 9308-2:2012                   |
| A <i>Escherichia coli</i>                          | 0                  | -                | -                | 0                                  | MPN/100 ml            | ISO 9308-2:2012                   |
| N Colore                                           | <1                 | -                | -                | senza variazioni anomale           | mg/l<br>(Scala Pt/Co) | APAT CNR IRSA 2020C Man. 29:2003  |
| N Torbidità                                        | <0,8               | -                | -                | senza variazioni anomale / 1.0     | 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                                               | 8,0                | 7,8              | 8,2              | ≥ 6,5 ≤ 9,5                        | unità pH              | APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003   |
| N Conducibilità                                    | 144                | 137              | 151              | 2500                               | µS/cm a 20°C          | APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003   |
| N Azoto nitroso                                    | <0,07              | -                | -                | 0,50                               | mg NO <sub>2</sub> /l | APAT CNR IRSA 4050 Man. 29:2003   |
| N Azoto ammoniacale                                | <0,01              | -                | -                | 0,50                               | mg NH <sub>4</sub> /l | APAT CNR IRSA 4030A1 Man. 29:2003 |
| N Cloro residuo libero                             | <0,05              | -                | -                | (minimo 0,2)                       | mg Cl <sub>2</sub> /l | APAT CNR IRSA 4080 Man. 29:2003   |