



## 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° 18/1783

Data emissione: 21/05/18

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:                 | 16/05/18 ore 11:35 – Verbale N°18/284 – PO N°02 Rev. 9 e PO N°34 Rev. 2 |
| Punto di prelievo:                        | rubinetto                                                               |
| Data ricevimento campione in laboratorio: | 16/05/18                                                                |
| Data inizio analisi:                      | 16/05/18                                                                |
| Data fine analisi:                        | 21/05/18                                                                |

| Denominazione attribuita dal Richiedente: |                                                            | Acqua di rete – Origine: bagno Municipio |                  |                  |                                    |                       |                                   |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Identificazione campione:                 |                                                            | ns. N° interno 18/5193                   |                  |                  |                                    |                       |                                   |
| Temperatura di prelievo:                  |                                                            | 13,6°C                                   |                  |                  |                                    |                       |                                   |
| Aspetto campione:                         |                                                            | liquido limpido incolore                 |                  |                  |                                    |                       |                                   |
| Temperatura registrata in Laboratorio:    |                                                            | 5,8°C                                    |                  |                  |                                    |                       |                                   |
| Prova                                     |                                                            | Risultato di prova                       | Incertezza (*)   |                  | D.Lvo 31/01<br>Valore di parametro | Unita' di misura      | Metodo di prova                   |
|                                           |                                                            |                                          | Limite inferiore | Limite superiore |                                    |                       |                                   |
| A                                         | Conta di microrganismi vitali:<br>Conteggio colonie a 22°C | 9                                        | 5                | 13               | senza variazioni<br>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                   |
| N                                         | Colore                                                     | < 1                                      | -                | -                | senza variazioni<br>anomale        | unità HAZEN           | APAT CNR IRSA 2020C Man.29:2003   |
| N                                         | Torbidità                                                  | <0,1                                     | -                | -                | senza variazioni<br>anomale        | NTU                   | APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003   |
| N                                         | Odore                                                      | 1                                        | -                | -                | senza variazioni<br>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                                              | 403                                      | 383              | 423              | 2500                               | µS/cm a 20°C          | APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003   |
| N                                         | Azoto nitroso                                              | <0,02                                    | -                | -                | 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   |



# 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° 18/1783

Data emissione: 21/05/18

Pag. 1/2

Richiedente

Comune di Brusimpiano

Via Carlo Battaglia, 5

21050 Brusimpiano (VA)

| Denominazione attribuita dal Richiedente: |                                                            | Acqua di rete – Origine: fontanella Ardena |                  |                  |                                    |                       |                                   |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Identificazione campione:                 |                                                            | ns. N° interno 18/5194                     |                  |                  |                                    |                       |                                   |
| Temperatura di prelievo:                  |                                                            | 13,7°C                                     |                  |                  |                                    |                       |                                   |
| Aspetto campione:                         |                                                            | liquido limpido incolore                   |                  |                  |                                    |                       |                                   |
| Temperatura registrata in Laboratorio:    |                                                            | 5,8°C                                      |                  |                  |                                    |                       |                                   |
| Prova                                     |                                                            | Risultato di prova                         | Incertezza (*)   |                  | D.Lvo 31/01<br>Valore di parametro | Unita' di misura      | Metodo di prova                   |
|                                           |                                                            |                                            | Limite inferiore | Limite superiore |                                    |                       |                                   |
| A                                         | Conta di microrganismi vitali:<br>Conteggio colonie a 22°C | 1                                          | <1               | 2                | senza variazioni<br>anomale        | UFC/1 ml              | UNI EN ISO 6222:2001              |
| A                                         | Conta di Batteri coliformi a 37°C                          | 0                                          | -                | 0                | 0                                  | MPN/100 ml            | ISO 9308-2:2012                   |
| A                                         | Conta di <i>Escherichia coli</i>                           | 0                                          | -                | 0                | 0                                  | MPN/100 ml            | ISO 9308-2:2012                   |
| N                                         | Colore                                                     | < 1                                        | -                | -                | senza variazioni<br>anomale        | unità HAZEN           | APAT CNR IRSA 2020C Man.29:2003   |
| N                                         | Torbidità                                                  | <0,1                                       | -                | -                | senza variazioni<br>anomale        | NTU                   | APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003   |
| N                                         | Odore                                                      | 1                                          | -                | -                | senza variazioni<br>anomale        | a 25 °C               | APAT CNR IRSA 2050 Man. 29:2003   |
| N                                         | pH                                                         | 7,8                                        | 7,6              | 8,0              | ≥ 6,5 ≤ 9,5                        | unità pH              | APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003   |
| N                                         | Conducibilità                                              | 362                                        | 344              | 380              | 2500                               | µS/cm a 20°C          | APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003   |
| N                                         | Azoto nitroso                                              | <0,02                                      | -                | -                | 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 Tecnico

(Dott. Aldo Reyelli)



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. 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.

Via Cilea, 21 - 21021 Angera (VA) - Tel 0331/930312 - 0331/960450 - Fax 0331/932728 - E-mail: segreteria@labangera.com

www.labangera.it - C.F./P.IVA 01574340129 - R.E.A. 204081 - Capitale sociale versato € 68.000,00