



LAB N°0434

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition AgreementsAuftraggeber:  
GESUNDHEITSBEZIRK BRIXEN-DIENST FÜR HYGIENE  
Dantestr. 51  
39042 BRIXEN BZCommittente:  
COMPENSORIO SANITARIO DI BRESSANONE-SERV. IGIENE  
Via Dante 51  
39042 BRESSANONE BZ**Rapporto di prova/Prüfbericht 17LA11024 del/vom 09/11/2017**

Descr. campione/Beschr. Probe: acqua minerale alla sorgente Verbale prel./Entnahmeprot.: 231  
 Punto di prelievo/Entnahmepunkt: 011-M13-P02, BRESSANONE/BRIXEN Data prelievo/Probenahme: 17/10/2017 10:15  
 Acqua minerale Plose  
 Rubinetto P alla captazione Data accettazione/Annahme: 17/10/2017  
 Ente prelevatore/Entnahmeamt: LABORATORIO ANALISI ACQUE E CROMA Inizio analisi/Analysenbeginn: 17/10/2017  
 Prelevatore/Entnehmer: Veneri Antonella Fine analisi/Analysenende: 07/11/2017  
 Metodica di prel./Entnahmemetodik: SOP-D3.2-023(rev.0;2015)\*

| Parametro<br>Parameter  | Metodo<br>Methode                                   | Risultato<br>Ergebnis | Unità di misura<br>Maßeinheit | Limite<br>Grenzwert |
|---|---|-----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Pressione atmosferica<br><i>Luftdruck</i>   | SOP-D3.2-062 (rev. 2; 2014) *                       | 829                   | mbar                          |                     |
| Temperatura aria<br><i>Lufttemperatur</i>   | STD. METHODS 22° 2550 *                             | 11                    | °C                            |                     |
| Temperatura acqua<br><i>Wassertemperatur</i>  | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 *                    | 6.1                   | °C                            |                     |
| Colore<br><i>Färbung</i>  | SOP-D3.2-062 (rev. 2; 2014) *                       | incolore<br>farblos   |                               |                     |
| Odore<br><i>Geruch</i>  | SOP-D3.2-062 (rev. 2; 2014) *                       | inodore<br>geruchlos  |                               |                     |
| Sapore<br><i>Geschmack</i>  | SOP-D3.2-062 (rev. 2; 2014) *                       | normale<br>normal     |                               |                     |
| Sedimento<br><i>Sedimente</i>   | SOP-D3.2-062 (rev. 2; 2014) *                       | assente<br>abwesend   |                               |                     |
| pH misurato sul posto<br><i>pH-Wert, vor Ort gemessen</i>                                       | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met<br>ISS BCA 023  | 6.81                  | u. pH                         |                     |
| Conducibilità elettrica specifica<br><i>Spezifische elektrische Leitfähigkeit</i>               | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met<br>ISS BDA 022  | 35                    | µS/cm                         |                     |
| Durezza totale<br><i>Gesamthärte</i>  | SOP-D3.2-016 (rev. 1; 2014) *                       | 2.3                   | °F                            |                     |
| Alcalinità (espressa in CO <sub>3</sub> )<br><i>Alkalität (ausgedrückt in CO<sub>3</sub>)</i>   | UNI EN ISO 9963-1:1998                              | 0                     | mg/L                          |                     |
| Alcalinità (espressa in HCO <sub>3</sub> )<br><i>Alkalität (ausgedrückt in HCO<sub>3</sub>)</i> | UNI EN ISO 9963-1:1998                              | 19                    | mg/L                          |                     |
| Ossidabilità<br><i>Oxidierbarkeit</i>   | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met<br>ISS BEB 027  | < 0.5                 | mg/L                          |                     |
| Ammonio (espresso in NH <sub>4</sub> )<br><i>Ammonium (ausgedrückt in NH<sub>4</sub>)</i>       | ISO 7150-1:1984                                     | < 0.02                | mg/L                          |                     |
| Nitriti (espressi in NO <sub>2</sub> )<br><i>Nitrite (ausgedrückt in NO<sub>2</sub>)</i>        | UNI EN 26777:1994                                   | < 0.002               | mg/L                          | 0.020               |
| Fosforo totale (espresso in P)<br><i>Phosphor gesamt (ausgedrückt in P)</i>                     | UNI EN ISO 6878:2004 par 7                          | 0.03                  | mg/L                          |                     |
| Fluoruri<br><i>Fluoride</i>   | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met<br>ISS CBB 037 | < 0.1                 | mg/L                          | 5.0                 |
| Cloruri<br><i>Chloride</i>  | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met<br>ISS CBB 037 | 0.4                   | mg/L                          |                     |
| Nitrati (espressi in NO <sub>3</sub> )<br><i>Nitrate (ausgedrückt in NO<sub>3</sub>)</i>        | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met<br>ISS CBB 037 | 2.1                   | mg/L                          | 45                  |



LAB N°0434

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Rapporto di prova/Prüfbericht 17LA11024 del/vom 09/11/2017

| Parametro<br>Parameter  | Metodo<br>Methode                                     | Risultato<br>Ergebnis | Unità di misura<br>Maßeinheit | Limite<br>Grenzwert |
|---|---|-----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Solfati<br><i>Sulfate</i>   | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met<br>ISS CBB 037   | 4.1                   | mg/L                          |                     |
| Calcio<br><i>Calcium</i>  | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003                        | 3.2                   | mg/L                          |                     |
| Magnesio<br><i>Magnesium</i>  | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003                        | 2.5                   | mg/L                          |                     |
| Sodio<br><i>Natrium</i>   | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003                        | 1.8                   | mg/L                          |                     |
| Potassio<br><i>Kalium</i>   | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003                        | 0.34                  | mg/L                          |                     |
| Stronzio<br><i>Strontium</i>  | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003                        | < 0.01                | mg/L                          |                     |
| Silice (espressa in SiO <sub>2</sub> )<br><i>Kieselsäure (ausgedrückt in SiO<sub>2</sub>)</i> | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003                        | 7.0                   | mg/L                          |                     |
| Antimonio<br><i>Antimon</i>   | ISO 17294-2:2003                                      | < 0.0005              | mg/L                          | 0.0050              |
| Arsenico<br><i>Arsen</i>  | ISO 17294-2:2003                                      | < 0.001               | mg/L                          | 0.010               |
| Bario<br><i>Barium</i>  | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003                        | < 0.01                | mg/L                          | 1.0                 |
| Boro<br><i>Bor</i>  | ISO 17294-2:2003                                      | < 0.1                 | mg/L                          | 5.0                 |
| Cadmio<br><i>Cadmium</i>  | ISO 17294-2:2003                                      | < 0.0003              | mg/L                          | 0.0030              |
| Cromo<br><i>Chrom</i>   | ISO 17294-2:2003                                      | < 0.001               | mg/L                          | 0.050               |
| Rame<br><i>Kupfer</i>   | ISO 17294-2:2003                                      | < 0.1                 | mg/L                          | 1.0                 |
| Piombo<br><i>Blei</i>   | ISO 17294-2:2003                                      | < 0.001               | mg/L                          | 0.010               |
| Manganese<br><i>Mangan</i>  | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003                        | < 0.02                | mg/L                          | 0.50                |
| Mercurio<br><i>Quecksilber</i>  | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met<br>ISS DAB 013 * | < 0.0002              | mg/L                          | 0.0010              |
| Nichel<br><i>Nickel</i>   | ISO 17294-2:2003                                      | < 0.002               | mg/L                          | 0.020               |
| Selenio<br><i>Selen</i>   | ISO 17294-2:2003                                      | < 0.001               | mg/L                          | 0.010               |
| Ferro (disciolto)<br><i>Eisen (gelöst)</i>  | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003                        | < 10                  | µg/L                          |                     |
| Litio<br><i>Lithium</i>   | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003                        | < 10                  | µg/L                          |                     |
| Alluminio<br><i>Aluminium</i>   | ISO 17294-2:2003                                      | < 4                   | µg/L                          |                     |
| Bromo<br><i>Brom</i>  | ISO 17294-2:2003                                      | < 5.0                 | µg/L                          |                     |
| Iodio<br><i>Jod</i>   | ISO 17294-2:2003                                      | < 0.5                 | µg/L                          |                     |
| Uranio<br><i>Uran</i>   | ISO 17294-2:2003                                      | < 0.5                 | µg/L                          |                     |



LAB N°0434

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Rapporto di prova/Prüfbericht 17LA11024 del/vom 09/11/2017

| Parametro<br>Parameter  | Metodo<br>Methode                                      | Risultato<br>Ergebnis | Unità di misura<br>Maßeinheit | Limite<br>Grenzwert |
|---|--|-----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zinco<br><i>Zink</i>  | ISO 17294-2:2003                                       | < 1                   | µg/L                          |                     |
| Berillio<br><i>Beryllium</i>  | ISO 17294-2:2003 *                                     | < 1.0                 | µg/L                          |                     |
| Stagno<br><i>Zinn</i>   | ISO 17294-2:2003 *                                     | < 1.0                 | µg/L                          |                     |
| Tallio<br><i>Thallium</i>   | ISO 17294-2:2003 *                                     | < 1.0                 | µg/L                          |                     |
| Benzene<br><i>Benzol</i>  | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 187 Met<br>ISS CAD 004   | < 0.1                 | µg/L                          | 0.5                 |
| Bromodichlorometano<br><i>Bromdichlormethan</i>                       | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met<br>ISS CAA 036   | < 0.1                 | µg/L                          | 0.5                 |
| Bromoformio<br><i>Bromoform</i>                                       | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met<br>ISS CAA 036   | < 0.3                 | µg/L                          | 0.5                 |
| Cloroformio<br><i>Chloroform</i>                                      | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met<br>ISS CAA 036   | < 0.1                 | µg/L                          | 0.5                 |
| Dibromodichlorometano<br><i>Dibromdichlormethan</i>                   | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met<br>ISS CAA 036   | < 0.1                 | µg/L                          | 0.5                 |
| Tetracloroetilene<br><i>Tetrachlorethen</i>                           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met<br>ISS CAA 036   | < 0.1                 | µg/L                          | 0.1                 |
| Tricloroetilene<br><i>Trichlorethen</i>                               | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met<br>ISS CAA 036   | < 0.1                 | µg/L                          | 0.1                 |
| 1,2-Dicloroetano<br><i>1,2-Dichlorethan</i>                           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met<br>ISS CAA 036   | < 0.1                 | µg/L                          | 0.1                 |
| Altri composti organoalogenati<br><i>Chlororganische Verbindungen</i> | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met<br>ISS CAA 036 * | < 0.1                 | µg/L                          | 0.1                 |

\*Prova non accreditata da ACCREDIA / \*Von ACCREDIA nicht akkreditiertes Prüfverfahren

Limiti riferiti a/Grenzwerte gemäß: Decreto del Ministro d. Salute/Dekret des Gesundheit-Min. 10.02.2015

Giudizio (non oggetto di accreditamento ACCREDIA):

I valori dei parametri misurati rientrano nei limiti massimi ammissibili.

Urteil (nicht Gegenstand der Akkreditierung ACCREDIA):

Die Werte der gemessenen Parameter liegen unter den zugelassenen Höchstwerten.

Nota:

Prelevi ed analisi di controllo ai sensi della Circolare del Ministero della Sanità del 12.05.1993, n. 19.

Bemerkung:

Probenahme und Kontrollanalysen gemäß Rundschreiben des Gesundheitsministeriums Nr. 19 vom 12.05.1993.

Tecnico referente - die Bezugsperson  
dott. Gabriella Osti - 0471 417210Il Direttore dell'Ufficio - Der Amtsdirektor  
Christian Bachmann