

1508-91099  
Wasserwerk Breitenbrunn, Brunnen II  
30.07.2015  
Grundwasser

| Parameter              | Dimension | Best.gr. |                |
|------------------------|-----------|----------|----------------|
| Färbung (vor           | -         |          | farblos        |
| Trübung (vor           | -         |          | klar           |
| Geruch (vor C          | -         |          | o.B.           |
| Geschmack (            | -         |          |                |
| SAK bei 436 l          | m-1       | 0,05     | 0,05           |
| SAK bei 254 l          | m-1       | 0,1      | 0,9            |
| Trübung, qua           | NTU       | 0,05     | < 0.05         |
| Wassertemp             | øC        |          | 10,3           |
| pH-Wert                | -         |          | 7.32 8,0 øC    |
| Leitfähigkeit t        | µS/cm     |          | 708            |
| Sauerstoff vo          | mg/l      | 0,1      | 7,5            |
| TOC (Org. ge           | mg/l      | 0,20     | 0,94           |
| DOC (Gelöste           | mg/l      | 0,20     |                |
| Freie Kohlens          | mg/l      | 0,5      | 41.5 11,0 øC   |
| Basekapazität          | mmol/l    | 0,05     | 0,94           |
| Säurekapazität         | mmol/l    | 0,05     | < 0.05 11,0 øC |
| Säurekapazität         | mmol/l    | 0,05     | 6.37 22,8 øC   |
| Gesamthärte            | mmol/l    | 0,10     | 3,50           |
| Gesamthärte            | ødH       | 0,10     | 19,70          |
| Karbonathärte          | ødH       | 0,10     | 17,80          |
| Calcium                | mg/l      | 1,0      | 97,8           |
| Magnesium              | mg/l      | 0,5      | 25,8           |
| Natrium                | mg/l      | 0,5      | 12,7           |
| Kalium                 | mg/l      | 0,5      | 2,7            |
| Eisen, gesamt          | mg/l      | 0,005    | < 0.005        |
| Mangan, gesamt         | mg/l      | 0,005    | < 0.005        |
| Aluminium, gesamt      | mg/l      | 0,005    | < 0.005        |
| Ammonium               | mg/l      | 0,01     | < 0.01         |
| Nitrit                 | mg/l      | 0,01     | < 0.01         |
| Nitrat                 | mg/l      | 0,5      | 26,5           |
| Chlorid                | mg/l      | 0,5      | 25,3           |
| Sulfat                 | mg/l      | 1,0      | 13,9           |
| Kationensumme          |           |          | 7,62           |
| Anionensumme           |           |          | 7,80           |
| Ionenstärke            | mmol/l    |          | 10,91          |
| berechneter p          | -         |          | 7,30           |
| pH (Calcitsättigung)   | -         |          | 7,20           |
| Freie Kohlensäure      | mg/l      |          | 35,5           |
| Gleichgewicht          | mg/l      |          | 42,40          |
| Pufferungsintensität   | mmol/l    |          | 1,69           |
| Sättigungsindex        | -         |          | +0,14          |
| Delta-pH               | -         |          | +0,10          |
| Calcitlöse(-aktivität) | mg/l      |          | +16            |
| pH-Wert nach           | -         |          |                |
| Muldenquotient         |           |          | 0,22           |
| Zinkgerieselqu         |           |          | 2,35           |
| Kupferquotient         |           |          | 44,02          |
| Benzol*                | µg/l      | 0,25     | < 0.25         |
| Bor                    | mg/l      | 0,02     | < 0.02         |
| Bromat*                | mg/l      | 0,0005   |                |
| Chrom                  | mg/l      | 0,001    | < 0.001        |

|                  |           |        |          |        |
|------------------|-----------|--------|----------|--------|
| Cyanid*          | mg/l      | 0,005  | < 0.005  |        |
| 1,2 Dichloreth   | µg/l      | 0,3    | < 0.3    |        |
| Fluorid, unfiltr | mg/l      | 0,05   | < 0.05   |        |
| Nitrat           | mg/l      | 0,5    |          | 26,5   |
| Nitrat/50 + Ni   | mg/l      |        |          | 0,05   |
| Quecksilber      | mg/l      | 0,0002 | < 0.0002 |        |
| Selen            | mg/l      | 0,001  | < 0.001  |        |
| Trichlorethen    | µg/l      | 0,1    | < 0.1    |        |
| Tetrachloreth    | µg/l      | 0,1    | < 0.1    |        |
| Summe Tri- l     | µg/l      |        | n.n.     |        |
| Uran*            | mg/l      | 0,0005 |          | 0,0008 |
| Antimon          | mg/l      | 0,001  | < 0.001  |        |
| Arsen            | mg/l      | 0,0009 | < 0.0009 |        |
| Benzo-(a)-pyl    | µg/l      | 0,001  | < 0.001  |        |
| Blei             | mg/l      | 0,002  | < 0.002  |        |
| Cadmium          | mg/l      | 0,0002 | < 0.0002 |        |
| Kupfer           | mg/l      | 0,04   | < 0.04   |        |
| Nickel           | mg/l      | 0,002  | < 0.002  |        |
| Nitrit           | mg/l      | 0,01   | < 0.01   |        |
| Benzo-(b)-flu    | µg/l      | 0,001  | < 0.001  |        |
| Benzo-(k)-flu    | µg/l      | 0,001  | < 0.001  |        |
| Benzo-(ghi)-p    | µg/l      | 0,001  | < 0.001  |        |
| Indeno-(1,2,3    | µg/l      | 0,001  | < 0.001  |        |
| PAK-Summe        | µg/l      |        | n.n.     |        |
| Trichlormetha    | µg/l      | 0,1    | < 0.1    |        |
| Bromdichlor      | µg/l      | 0,1    | < 0.1    |        |
| Dibromchlor      | µg/l      | 0,1    | < 0.1    |        |
| Tribrommetha     | µg/l      | 0,1    | < 0.1    |        |
| Summe Triha      | µg/l      |        | n.n.     |        |
| Vinylchlorid*    | µg/l      | 0,25   | < 0.25   |        |
| Atrazin          | µg/l      | 0,02   | < 0.02   |        |
| Desethylatraz    | µg/l      | 0,02   | < 0.02   |        |
| Simazin          | µg/l      | 0,02   | < 0.02   |        |
| Desisopropyl     | µg/l      | 0,02   | < 0.02   |        |
| Propazin         | µg/l      | 0,02   | < 0.02   |        |
| Terbutylazin     | µg/l      | 0,02   | < 0.02   |        |
| Desethyl-Tert    | µg/l      | 0,02   | < 0.02   |        |
| Sebutylazin      | µg/l      | 0,02   | < 0.02   |        |
| Hexazinon        | µg/l      | 0,02   | < 0.02   |        |
| Metolachlor      | µg/l      | 0,02   | < 0.02   |        |
| Metazachlor      | µg/l      | 0,02   | < 0.02   |        |
| 2,6-Dichlorbe    | µg/l      | 0,02   | < 0.02   |        |
| Summe der g      | µg/l      |        | n.n.     |        |
| Koloniezahl b    | KBE/ml    |        |          | 0      |
| Koloniezahl b    | KBE/ml    |        |          | 0      |
| Escherichia C    | KBE/100ml |        |          | 0      |
| Coliforme Kei    | KBE/100ml |        |          | 0      |
| Enterokokker     | KBE/100ml |        |          | 0      |