

Wasserwerk Berglen - Trinkwasseranalysen in den Versorgungsgebieten aus dem Jahr 2008

| Versorgungsgebiet | (HZ) = Hochzone (NZ) = Niederzone | | Steinhof Erlenhof Bretzenacker (NZ) Oppelsbohm (HZ) | Oppelsbohm (NZ) Oberweiler Rettersburg Linsenhof | Öscheibronn, Stöckenhof | Höflinswart | Birkenweißbuck Ödernhardt Bretzenacker (HZ) | Vorderweißbuck Streich | Kottweil | Lehnenberg Spechtshof Reichenbach | Drexelhof, Kieselhof (aus Analyse 2008 Landeswasser versorgung) |
|--|--------------------------------------|-----------------------|--|---|----------------------------|-------------|---|---------------------------|----------|---|---|
| Parameter | Grenzwert TrinkwV | Einheit | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis |
| Periodische Trinkwasseruntersuchung nach Anlage 4 zu § 14 Abs. 1 der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 | | | | | | | | | | | |
| Mikrobiologische Parameter Teil I nach anlage 1 zu § 5 Abs. 2 und 3 | | | | | | | | | | | |
| Escherichia coli (E.coli) | 0 | KBE/100 ml | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Enterokokken | 0 | KBE/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Coliforme Bakterien | 0 | KBE/100 ml | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Chemische Parameter Teil I nach Anlage 2 zu § 6 Abs. 2 | | | | | | | | | | | |
| Gesamthärte | | °dH | 16,6 | 24,9 | 27,2 | 20,4 | 12,9 | 13,4 | 15,7 | 16,2 | 11,8 |
| Härtebereich | | | hart (3) | hart (3) | hart (3) | hart (3) | mittel(2) | mittel (2) | hart (3) | hart (3) | mittel (2) |
| Karbonhärte | | °dH | 14,4 | 17,6 | 19,5 | 18,1 | 10,6 | 9,1 | 11,8 | 13,9 | 7,9 |
| Nichtkarbonhärte | | °dH | 2,2 | 7,3 | 7,6 | 2,3 | 2,3 | 4,3 | 3,9 | 2,3 | |
| Säurekapazität | | mmol/l | 5,15 | 6,28 | 6,97 | 6,46 | 3,78 | 3,23 | 4,20 | 4,95 | 2,83 |
| Basekapazität | | mmol/l | 0,15 | 0,28 | 0,25 | 0,29 | 0,56 | 0,80 | 0,07 | 0,1 | |
| Calcium | | mg/l Ca | 76 | 120 | 130 | 93 | 74 | 76 | 91 | 73 | 66 |
| Magnesium | | mg/l Mg | 26 | 35 | 39 | 32 | 11 | 12 | 13 | 26 | 11,2 |
| Kalium | | mg/l K | 1,6 | 2,0 | 1,5 | 1,6 | 1,1 | 2,8 | 3,1 | 1,7 | 2,2 |
| Benzol | 0,001 | mg/l | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,00025 |
| Bor | 1 | mg/l B | 0,05 | 0,06 | 0,04 | 0,12 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,06 | 0,02 |
| Bromat | 0,025 | mg/l BrO ₃ | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,0025 |
| Chrom | 0,05 | mg/l Cr | 0,002 | 0,002 | 0,004 | 0,003 | <0,001 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | <0,005 |
| Cyanid | 0,05 | mg/l CN | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,002 |
| 1,2-Dichlorethan | 0,003 | mg/l | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,003 | <0,0003 |
| Fluorid | 1,5 | mg/l F | 0,14 | 0,16 | 0,11 | 0,11 | 0,15 | 0,08 | 0,10 | 0,14 | 0,05 |
| Nitrat | 50 | mg/l NO ₃ | 15 | 16 | 43 | 10 | 16 | 20 | 21 | 14 | 21,7 |
| Nitrit | 0,5 | mg/l NO ₂ | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Summe Nitrat/50 + Nitrit/3 | 1 | mg/l | 0,30 | 0,32 | 0,86 | 0,20 | 0,32 | 0,40 | 0,42 | 0,28 | 0,43 |
| Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte | | | | | | | | | | | |
| Triazine | | | | | | | | | | | |
| Desethylatrazin | 0,0001 | mg/l | <0,00005 | <0,00005 | 0,0000465 | <0,00005 | <0,00005 | 0,000037 | 0,000053 | <0,00005 | <0,00005 |
| Simazin | 0,0001 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |
| Atrazin | 0,0001 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | 0,000025 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |
| Terbutylazin | 0,0001 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |
| Metolachlor | 0,0001 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |
| Matazachlor | 0,0001 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |
| Desisopropylatrazin | 0,0001 | mg/l | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 |
| Desethylterbutylazin | 0,0001 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |
| Propazin | 0,0001 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |

Wasserwerk Berglen - Trinkwasseranalysen in den Versorgungsgebieten aus dem Jahr 2008

| Versorgungsgebiet | (HZ) = Hochzone (NZ) = Niederzone | | Steinach Erlenhof Bretzenacker (NZ) Oppelsbohm (HZ) | Oppelsbohm (NZ) Oberweiler Rettersburg Linsenhof | Öscheibronn, Stöckenhof | Höflinswart | Birkenweißbuck Ödernhardt Bretzenacker (HZ) | Vorderweißbuck Streich | Kottweil | Lehnenberg Spechtshof Reichenbach | Drexelhof, Kieselhof (aus Analyse 2008 Landeswasser versorgung) |
|--|--------------------------------------|----------------------|--|---|----------------------------|-------------|---|---------------------------|-----------|---|---|
| Parameter | Grenzwert TrinkwV | Einheit | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis |
| Bromacil | 0,0001 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |
| Hexazinon | 0,0001 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |
| Isoproturon | 0,0001 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |
| Dichlobenil | 0,0001 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |
| 2,6-Dichlorbenzamid | 0,0001 | mg/l | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 |
| Trifluralin | 0,0001 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |
| Dimethoat | 0,0001 | mg/l | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 |
| Diazinon | 0,0001 | mg/l | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 |
| Sebutylazin | 0,0001 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |
| Fenitrothion | 0,0001 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |
| Malathion | 0,0001 | mg/l | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 |
| Parathion | 0,0001 | mg/l | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 |
| Pendimethalin | 0,0001 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |
| Chlororganische Verbindungen | | | | | | | | | | | |
| Aldrin | 0,00003 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |
| Dieldrin | 0,00003 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |
| Heptachlor | 0,00003 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |
| Heptachlorepoxid | 0,00003 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | < 0,0001 |
| Summe (26 Einzelverbindungen) | 0,0005 | mg/l | <0,00005 | <0,00005 | 0,000071 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 |
| Quecksilber | 0,001 | mg/l Hg | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | <0,00005 |
| Selen | 0,01 | mg/l Se | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | <0,001 |
| Trichlorethen und Tetrachlorethen | | | | | | | | | | | |
| Tetrachlorethen (Per) | | mg/l | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,0001 |
| Trichlorethen (Tri) | | mg/l | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,0001 |
| Summe (2 Einzelverbindungen) | 0,01 | mg/l | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,0001 |
| Chemische Parameter Teil II nach Anlage 2 zu § 6 Abs. 2 | | | | | | | | | | | |
| Antimon | 0,005 | mg/l Sb | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| Arsen | 0,01 | mg/l As | <0,001 | <0,001 | 0,002 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,0005 |
| Benzo(a)pyren | 0,00001 | mg/l | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001 | <0,000001 | <0,0000025 |
| Blei | 0,025 | mg/l Pb | 0,0009 | <0,0005 | 0,007 | 0,0007 | <0,0005 | 0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,001 |
| Cadmium | 0,005 | mg/l Cd | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 |
| Kupfer | 2 | mg/l Cu | 0,003 | 0,001 | 0,008 | 0,004 | <0,001 | <0,001 | 0,011 | 0,004 | <0,001 |
| Nickel | 0,02 | mg/l Ni | <0,001 | <0,001 | 0,001 | <0,001 | <0,001 | 0,001 | 0,001 | <0,001 | <0,002 |
| Nitrit | 0,5 | mg/l NO ₂ | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) | | | | | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranthen | | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,0001 |

Wasserwerk Berglen - Trinkwasseranalysen in den Versorgungsgebieten aus dem Jahr 2008

| Versorgungsgebiet | (HZ) = Hochzone (NZ) = Niederzone | | Steinach Erlenhof Bretzenacker (NZ) Oppelsbohm (HZ) | Oppelsbohm (NZ) Oberweiler Rettersburg Linsenhof | Öscheibronn, Stöckenhof | Höflinswart | Birkenweißbuck Ödernhardt Bretzenacker (HZ) | Vorderweißbuck Streich | Kottweil | Lehnenberg Spechtshof Reichenbach | Drexelhof, Kieselhof (aus Analyse 2008 Landeswasser versorgung) |
|--|--------------------------------------|------------------------|--|---|----------------------------|---------------|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Parameter | Grenzwert TrinkwV | Einheit | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis |
| Benzo(k)fluoranthen | | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,0001 |
| Benzo(ghi)perylen | | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,0001 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,0001 |
| Summe (4 Einzelverbindungen) | 0,0001 | mg/l | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | <0,0001 |
| Trihalogenmethane | | | | | | | | | | | |
| Trichlormethan | | mg/l | 0,005 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | 0,008 | <0,005 |
| Bromdichlormethan | | mg/l | <0,001 | 0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,005 |
| Dibromchlormethan | | mg/l | <0,001 | 0,002 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,005 |
| Tribrommethan | | mg/l | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,005 |
| Summe (4 Einzelverbindungen) | 0,05 | mg/l | 0,005 | 0,003 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | 0,008 | <0,005 |
| Indikatorparameter nach Anlage 3 zu § 7 | | | | | | | | | | | |
| Aluminium | 0,2 | mg/l Al | 0,009 | 0,006 | 0,005 | 0,008 | 0,017 | 0,005 | <0,005 | 0,007 | <0,01 |
| Ammonium | 0,5 | mg/l NH ₄ | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 |
| Chlorid | 250 | mg/l Cl | 13 | 29 | 69 | 18 | 7,9 | 36 | 37 | 12 | 33,2 |
| Clostridium perfringens | 0 | KBE/100 ml | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| Eisen | 0,2 | mg/l Fe | <0,01 | 0,06 | 0,02 | <0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | <0,01 |
| Färbung-SAK Hg 436nm | 0,5 | m ⁻¹ | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,02 |
| Geruchsschwellenwert (12°C) | 2(12°C) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Geruchsschwellenwert (25°C) | 3(12°C) | | o.a.V. | o.a.V. | o.a.V. | o.a.V. | o.a.V. | o.a.V. | o.a.V. | o.a.V. | 1 |
| Geschmack | o.a.V. | | o.a.V. | o.a.V. | o.a.V. | o.a.V. | o.a.V. | o.a.V. | o.a.V. | o.a.V. | ohne |
| Kolonienzahl (22°C) | 100 | KBE/ml | - | - | - | - | - | - | - | - | <1 |
| Kolonienzahl (36°C) | 100 | KBE/ml | - | - | - | - | - | - | - | - | <1 |
| Elektr. Leitfähigkeit bei 20°C | 2500 | µS/cm | 490 | 740 | 590 | 580 | 380 | 460 | 470 | 480 | 432 |
| Mangan | 0,05 | mg/l Mn | <0,001 | 0,006 | 0,001 | 0,001 | <0,001 | 0,002 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| Natrium | 200 | mg/l Na | 6,6 | 11 | 19 | 7,3 | 6,4 | 12 | 13 | 6,6 | 11,3 |
| Org.geb.Kohlenstoff-TOC | o.a.V. | mg/l C | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,2 | <0,5 | 1,7 | 2,4 | 1,4 | 0,7 |
| Oxidierbarkeit | 5 | mg/l O ₂ | 1,1 | 1,0 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | 1,3 | 1,2 | 1,0 | |
| Sulfat | 240 | mg/l SO ₄ | 24 | 93 | 34 | 23 | 23 | 33 | 33 | 24 | 28,9 |
| Trübung | 1,0 | NTU | 0,17 | 0,59 | 0,23 | 0,27 | 0,28 | 0,13 | 0,16 | 0,20 | 0,05 |
| Wasserstoffionen-Konzentration | | | | | | | | | | | |
| pH-Wert bei 20 °C | 6,5/9,5 | pH-Einh. | 7,53 | 7,57 | 7,57 | 7,42 | 7,45 | 7,69 | 7,80 | 7,66 | 7,55 |
| Calcitlösekapazität, berechnet | 5 | mg/l CaCO ₃ | -19 | -49 | -64 | -32 | -5,6 | -9,9 | -24 | -4,7 | 1,6 |
| | | | (abscheidend) | (abscheidend) | (abscheidend) | (abscheidend) | (abscheidend) | (abscheidend) | (abscheidend) | (abscheidend) | |

Erläuterungen: "n.n." = nicht nachweisbar; "<" = kleiner als bzw. unter der Nachweisgrenze, "KBE" = koloniebildende Einheiten, "o.a.V." = ohne anormale Veränderungen