



Die Trinkwasseranalysen sind Stand 07/2016 und werden von der aquavilla GmbH nach den Vorschriften veröffentlicht. Sie bestätigen, dass die Qualität des Trinkwassers in **Schonach** sowohl in bakteriologischer als auch chemischer Hinsicht den gesetzlichen Grenzwerten entspricht. Das Versorgungsgebiet ist in die nebenstehenden Bereiche aufgeteilt.

Versorgungsbereich

1 —
Schonach, HB Viertelberg

| Bezeichnungen | Trinkwasser | | | | Bestimmungs-grenze | Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung | Bezeichnungen | Trinkwasser | | | | Bestimmungs-grenze | Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung |
|----------------------------------|--------------------|-------------|---|---|--------------------|---------------------------------------|---|--------------------|----------------|---|--|--------------------|---------------------------------------|
| | Versorgungsbereich | | | | | | | Versorgungsbereich | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| Färbung (vor Ort) | | | | | | | Arsen | mg/l | <0,001 | | | 0,001 | 0,01 |
| Geruch (vor Ort) | | | | | | | Blei | mg/l | <0,001 | | | 0,001 | 0,01 |
| Trübung (vor Ort) | | | | | | | Bor | mg/l | <0,02 | | | 0,02 | 1 |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 8,90 | | | | | Cadmium | mg/l | <0,0003 | | | 0,0003 | 0,003 |
| | | | | | | | Chrom | mg/l | <0,005 | | | 0,005 | 0,05 |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 100 | | | 10 | 2500 | Kupfer | mg/l | <0,005 | | | 0,005 | 2 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 112 | | | | 2790 | Nickel | mg/l | <0,002 | | | 0,002 | 0,02 |
| pH-Wert (Labor) | | 7,78 | | | 0 | 6,5-9,5 | Quecksilber | mg/l | <0,0002 | | | 0,0002 | 0,001 |
| Temperatur bei pH-Messung | °C | 11,3 | | | 0 | | Uran | mg/l | 0,00013 | | | 0,0001 | 0,01 |
| | | | | | | | Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe | | | | | | |
| Calcium | mg/l | 21,5 | | | 0,5 | | Trichlormethan | mg/l | 0,0013 | | | 0,0001 | |
| Magnesium | mg/l | 0,6 | | | 0,5 | | Bromdichlormethan | mg/l | 0,0003 | | | 0,0002 | |
| Natrium | mg/l | 1,5 | | | 0,5 | 200 | Dibromchlormethan | mg/l | <0,0002 | | | 0,0002 | |
| Kalium | mg/l | <0,5 | | | 0,5 | | Tribrommethan | mg/l | <0,0003 | | | 0,0003 | |
| Ammonium | mg/l | <0,01 | | | 0,01 | 0,5 | Tetrachlorethen u. Trichlorethen | mg/l | <0,0002* | | | 0,0002 | 0,01 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 1,03 | | | 0,01 | | Vinylchlorid | mg/l | <0,0001 | | | 0,0001 | 0,0005 |
| Säurekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | <0,1 | | | 0,1 | | 1,2-Dichlorethan | mg/l | <0,0005 | | | 0,0005 | 0,003 |
| Chlorid | mg/l | <1,0 | | | 1 | 250 | Trichlorethen | mg/l | <0,0001 | | | 0,0001 | 0,01 |
| Sulfat | mg/l | 1,2 | | | 1 | 250 | Tetrachlorethen | mg/l | <0,0001 | | | 0,0001 | 0,01 |
| Nitrat (NO3) | mg/l | 3,0 | | | 1 | 50 | Summe THM (Einzelstoffe) | mg/l | 0,0016x | | | | 0,05 |
| Nitrit (NO2) | mg/l | <0,02 | | | 0,02 | 0,5 | BTEX-Aromaten | | | | | | |
| TOC | mg/l | <0,5 | | | 0,5 | | Benzol | mg/l | <0,00010 | | | 0,0001 | 0,001 |
| Oxidierbarkeit (als KMnO4) | mg/l | 1,5 | | | 0,2 | | Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) | | | | | | |
| Oxidierbarkeit (als O2) | mg/l | 0,4 | | | 0,1 | 5 | Benzo(a)pyren | mg/l | <0,000002 | | | 0,000002 | 0,00001 |
| Eisen | mg/l | <0,005 | | | 0,005 | 0,2 | Benzo(b)fluoranthen | mg/l | <0,000002 | | | 0,000002 | |
| Mangan | mg/l | <0,005 | | | 0,005 | 0,05 | Benzo(k)fluoranthen | mg/l | <0,000002 | | | 0,000002 | |
| Aluminium | mg/l | <0,04 | | | 0,02 | 0,2 | Benzo(ghi)perylen | mg/l | <0,000002 | | | 0,000002 | |
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | <0,01 | | | 0,01 | | Indeno(123-cd)pyren | mg/l | <0,000002 | | | 0,000002 | |
| | | | | | | | PAK-Summe (TrinkwV 2001) | mg/l | n.b. | | | | 0,0001 |
| Carbonathärte | °dH | 2,9 | | | | | Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel | | | | | | |
| Gesamthärte | °dH | 3,1 | | | | | Atrazin | mg/l | <0,00002 | | | 0,00002 | 0,0001 |
| Calcitlösekapazität | mg/l | 1,4 | | | | 5 | Desethylatrazin | mg/l | <0,00002 | | | 0,00002 | 0,0001 |
| Summe Erdalkalien | mmol/l | 0,56 | | | 0,05 | | Desethylterbutylazin | mg/l | <0,00002 | | | 0,00002 | 0,0001 |
| | | | | | | | Desisopropylatrazin | mg/l | <0,00002 | | | 0,00002 | 0,0001 |
| Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | | | 0 | 0 | Terbutylazin | mg/l | <0,00002 | | | 0,00002 | 0,0001 |
| E.coli | KBE/100 ml | 0 | | | 0 | 0 | Propazin | mg/l | <0,00003(NWG) | | | 0,00005 | 0,0001 |
| Coliforme Keime | KBE/100 ml | 0 | | | 0 | 0 | Aldrin | mg/l | <0,000010 | | | 0,00001 | 0,00003 |
| Koloniezahl bei 20 °C | KBE/100 ml | 3 | | | 0 | 100 | Dieldrin | mg/l | <0,000010 | | | 0,00001 | 0,00003 |
| Koloniezahl bei 36 °C | KBE/100 ml | 0 | | | 0 | 100 | Simazin | mg/l | <0,00002 | | | 0,00002 | 0,0001 |
| | | | | | | | Metolachlor | mg/l | <0,00002 | | | 0,00002 | 0,0001 |
| Anionen | | | | | | | Metazachlor | mg/l | <0,00002 | | | 0,00002 | 0,0001 |
| Cyanide, gesamt | mg/l | <0,0050 | | | 0,005 | 0,05 | Heptachlor | mg/l | <0,000010 | | | 0,00001 | 0,00003 |
| Fluorid | mg/l | 0,03 | | | 0,02 | 1,5 | Heptachlorepoxyd | mg/l | <0,000010(NWG) | | | 0,00003 | 0,00003 |
| Bromat | mg/l | <0,002(NWG) | | | 0,005 | 0,01 | PSM-Summe | mg/l | n.b. | | | | 0,0005 |
| Nitrat | mg/l | 3 | | | 1 | 50 | nicht relevante PSM-Metaboliten | | | | | | |
| Nitrit | mg/l | <0,02 | | | 0,02 | 0,5 | 2,6- Dichlorbenzamid | mg/l | <0,00002 | | | 0,00002 | |
| Anorganische Bestandteile | | | | | | | | | | | | | |
| Antimon | mg/l | <0,0005 | | | 0,0005 | 0,005 | | | | | | | |
| Selen | mg/l | <0,0005 | | | 0,0005 | 0,01 | | | | | | | |

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001, zuletzt geändert durch Art. 1 V v. 03.05.2011

Erläuterung: Das Zeichen "<BG" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<NWG" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

*) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.