



| Parameter | Einheit | Bestimmungs- grenze | Methode | Analysewerte im Versorgungsgebiet | | | Grenzwert TrinkwV ** |
|---------------------------------|---------|------------------------|--|-----------------------------------|--------------|--------------|---|
| | | | | Brunnen IV | Brunnen V | Rohrnetz | |
| Färbung (vor Ort) | | | DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A | farblos | farblos | farblos | Für den Verbraucher annehmbar, ohne abnormale Veränderung |
| Geruch (vor Ort) | | | DEV B 1/2 : 1971 | ohne | ohne | ohne | Für den Verbraucher annehmbar, ohne abnormale Veränderung |
| Trübung (vor Ort) | | | visuell | klar | klar | klar | Für den Verbraucher annehmbar, ohne abnormale Veränderung |
| Geruch (Labor) | | | DEV B 1/2 : 1971 | geruchlos | geruchlos | - | Für den Verbraucher annehmbar, ohne abnormale Veränderung |
| Temperatur bei Titration KB 8,2 | °C | 0 | DIN 38404-4 : 1976-12 | 12,4 | 12,6 | 13,5 | kein Grenzwert festgelegt |
| Temperatur bei Titration KS 4,3 | °C | 0 | DIN 38404-4 : 1976-12 | 15,4 | 16,4 | 16,9 | kein Grenzwert festgelegt |
| Temperatur (Labor) | °C | 0 | DIN 38404-4 : 1976-12 | 12,4 | 12,6 | 13,5 | kein Grenzwert festgelegt |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | | DIN 38404-4 : 1976-12 | 9,0 | 9,2 | 8,2 | kein Grenzwert festgelegt |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 1 | DIN EN 27888 : 1993-11 | 493 | 494 | 490 | 2500 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 1 | DIN EN 27888 : 1993-11 | 550 | 551 | 547 | 2790 |
| pH-Wert (Labor) | | 0 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 | 7,50 | 7,55 | 7,42 | 6,5 - 9,5 |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.) | m-1 | 0,1 | DIN EN ISO 7887 : 2012-04 | <0,1 | <0,1 | - | 0,5 |
| Trübung (Labor) | NTU | 0,02 | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 | 0,03 | 0,02 | - | 1 |
| Calcium (Ca) | mg/l | 0,5 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 | 88,2 | 88,3 | 90,3 | kein Grenzwert festgelegt |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 0,5 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 | 24,7 | 24,3 | 24,8 | kein Grenzwert festgelegt |
| Natrium (Na) | mg/l | 0,5 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 | 3,0 | 2,8 | 2,9 | 200 |
| Kalium (K) | mg/l | 0,5 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | kein Grenzwert festgelegt |
| Ammonium (NH4) | mg/l | 0,01 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 | 0,01 | <0,01 | - | 0,5 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 0,05 | DIN 38409-7 : 2005-12 | 5,80 | 5,75 | 5,77 | kein Grenzwert festgelegt |
| Chlorid (Cl) | mg/l | 1 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 | 9,4 | 8,5 | 9,5 | 250 |
| Bromat (BrO3) | mg/l | 0,005 | DIN EN ISO 15061 : 2001-12 | <0,002 (NWG) | <0,002 (NWG) | <0,002 (NWG) | 0,01 |
| Sulfat (SO4) | mg/l | 1 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 | 9,5 | 8,7 | 9,3 | 250 |
| Orthophosphat (o-PO4) | mg/l | 0,05 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | kein Grenzwert festgelegt |
| Cyanide, gesamt | mg/l | 0,005 | DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 0,05 |
| Fluorid (F) | mg/l | 0,02 | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 1,5 |
| Nitrat (NO3) | mg/l | 1 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 | 19,3 | 18,0 | 20,5 | 50 |
| Nitrit (NO2) | mg/l | 0,02 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,5 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | | Berechnung | 0,39 | 0,36 | 0,41 | 1 |
| TOC | mg/l | 0,5 | DIN EN 1484 : 2019-04 | <0,5 | <0,5 | <0,5 | kein Grenzwert festgelegt |
| Mangan (Mn) | mg/l | 0,005 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 0,05 |
| Antimon (Sb) | mg/l | 0,0005 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | 0,005 |
| Arsen (As) | mg/l | 0,001 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | 0,01 |
| Blei (Pb) | mg/l | 0,001 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | 0,01 |
| Bor (B) | mg/l | 0,02 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 1 |
| Cadmium (Cd) | mg/l | 0,0003 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 | <0,0003 | <0,0003 | <0,0003 | 0,003 |
| Chrom (Cr) | mg/l | 0,0005 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 | <0,00050 | <0,00050 | <0,00050 | 0,05 |
| Eisen (Fe) | mg/l | 0,005 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 0,2 |
| Kupfer (Cu) | mg/l | 0,005 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 | <0,005 | <0,005 | 0,005 | 2 |



| Parameter | Einheit | Bestimmungs- grenze | Methode | Analysewerte im Versorgungsgebiet | | | Grenzwert TrinkwV ** |
|-----------------------------------|---------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | | | | Brunnen IV | Brunnen V | Rohrnetz | |
| Nickel (Ni) | mg/l | 0,002 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 | <0,002 | <0,002 | <0,002 | 0,02 |
| Quecksilber (Hg) | mg/l | 0,0001 | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 | <0,00010 | <0,00010 | <0,00010 | 0,001 |
| Aluminium (Al) | mg/l | 0,02 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 0,2 |
| Selen (Se) | mg/l | 0,0005 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | 0,01 |
| Uran (U-238) | mg/l | 0,0001 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 | 0,0010 | 0,0009 | 0,0009 | 0,01 |
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0,01 | DIN 38409-7 : 2005-12 | 0,47 | 0,42 | 0,40 | kein Grenzwert festgelegt |
| Trichlorethen | mg/l | 0,0001 | DIN 38407-43 : 2014-10 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | 0,01 |
| Tetrachlorethen | mg/l | 0,0001 | DIN 38407-43 : 2014-10 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | 0,01 |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen | mg/l | 0,0001 | Berechnung | 0 | 0 | 0 | 0,01 |
| Vinylchlorid | mg/l | 0,0001 | DIN 38407-43 : 2014-10 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | 0,0005 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | 0,0005 | DIN 38407-43 : 2014-10 | <0,0005 | <0,0005 | <0,0005 | 0,003 |
| Benzol | mg/l | 0,0001 | DIN 38407-43 : 2014-10 | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | 0,001 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/l | 0,000002 | DIN 38407-39 : 2011-09 | <0,000002 | <0,000002 | <0,000002 | kein Grenzwert festgelegt |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/l | 0,000002 | DIN 38407-39 : 2011-09 | <0,000002 | <0,000002 | <0,000002 | kein Grenzwert festgelegt |
| Benzo(ghi)perylene | mg/l | 0,000002 | DIN 38407-39 : 2011-09 | <0,000002 | <0,000002 | <0,000002 | kein Grenzwert festgelegt |
| Indeno(123-cd)pyren | mg/l | 0,000002 | DIN 38407-39 : 2011-09 | <0,000002 | <0,000002 | <0,000002 | kein Grenzwert festgelegt |
| PAK-Summe (TrinkwV 2001) | mg/l | | Berechnung | 0 | 0 | 0 | 0,0001 |
| Benzo(a)pyren | mg/l | 0,000002 | DIN 38407-39 : 2011-09 | <0,000002 | <0,000002 | <0,000002 | 0,00001 |
| Tetraconazol | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Tritosulfuron | mg/l | 0,000025 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000025 | <0,000025 | <0,000025 | 0,0001 |
| Fluopyram | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | 0,0001 |
| Dicamba | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000050 | <0,000050 | <0,000050 | 0,0001 |
| Ethofumesat | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000025 (NWG) | <0,000025 (NWG) | <0,000025 (NWG) | 0,0001 |
| Fenoxaprop | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Flumioxazin | mg/l | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000050 (NWG) | <0,000050 (NWG) | <0,000050 (NWG) | 0,0001 |
| Cypermethrin | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-37 : 2013-11 | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | 0,0001 |
| Deltamethrin | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-37 : 2013-11 | <0,00003 | <0,00003 | <0,00003 | 0,0001 |
| Fenpropidin | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-37 : 2013-11 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Fenpropimorph | mg/l | 0,00001 | DIN 38407-37 : 2013-11 | <0,00001 | <0,00001 | <0,00001 | 0,0001 |
| Lambda-Cyhalothrin | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-37 : 2013-11 | <0,000050 | <0,000050 | <0,000050 | 0,0001 |
| Pendimethalin | mg/l | 0,00002 | DIN 38407-37 : 2013-11 | <0,000020 | <0,000020 | <0,000020 | 0,0001 |
| Aclonifen | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Amidosulfuron | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | 0,0001 |
| Atrazin | mg/l | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 | 0,0001 |
| Atrazin-desethyl-desisopropyl | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000025 (NWG) | <0,000025 (NWG) | <0,000025 (NWG) | 0,0001 |
| Atrazin-2-Hydroxy | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Azoxystrobin | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | 0,0001 |
| Bentazon | mg/l | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | 0,0001 |
| Boscalid | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |



Stand:

Februar 2021

| Parameter | Einheit | Bestimmungs- grenze | Methode | Analysewerte im Versorgungsgebiet | | | Grenzwert TrinkwV ** |
|-----------------------|---------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | Brunnen IV | Brunnen V | Rohrnetz | |
| Bromacil | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00002 (NWG) | <0,00002 (NWG) | <0,00002 (NWG) | 0,0001 |
| Bromoxynil | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | 0,0001 |
| Carbendazim | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | 0,0001 |
| Chloridazon | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | 0,0001 |
| Chlormequat (Cycocel) | mg/l | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00005 (NWG) | <0,00005 (NWG) | <0,00005 (NWG) | 0,0001 |
| Chlorthalonil | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-37 : 2013-11 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Chlortoluron | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00001 (NWG) | <0,00001 (NWG) | <0,00001 (NWG) | 0,0001 |
| Clodinafop | mg/l | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 | 0,0001 |
| Clomazone | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Clopyralid | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Clothianidin | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | 0,0001 |
| Cyflufenamid | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | 0,0001 |
| Cymoxanil | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Cyproconazol | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Desethylatrazin | mg/l | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 | 0,0001 |
| Desethylterbuthylazin | mg/l | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 | 0,0001 |
| Desisopropylatrazin | mg/l | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 | 0,0001 |
| Desmedipham | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | mg/l | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | 0,0001 |
| Difenoconazol | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | 0,0001 |
| Diflufenican | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Dimefuron | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Dimethachlor | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Dimethenamid | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | 0,0001 |
| Dimethoat | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Dimethomorph | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Dimoxystrobin | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Diuron | mg/l | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 | 0,0001 |
| Epoxiconazol | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Ethidimuron | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | 0,0001 |
| Flazasulfuron | mg/l | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000050 (NWG) | <0,000050 (NWG) | <0,000050 (NWG) | 0,0001 |
| Flonicamid | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000025 (NWG) | <0,000025 (NWG) | <0,000025 (NWG) | 0,0001 |
| Florasulam | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | 0,0001 |
| Fluazifop | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Fluazinam | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Flufenacet | mg/l | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000020 | <0,000020 | <0,000020 | 0,0001 |
| Fluopicolide | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Fluroxypyr | mg/l | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00005 (NWG) | <0,00005 (NWG) | <0,00005 (NWG) | 0,0001 |
| Flurtamone | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |



Stand:

Februar 2021

| Parameter | Einheit | Bestimmungs- grenze | Methode | Analysewerte im Versorgungsgebiet | | | Grenzwert TrinkwV ** |
|---------------------|---------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | Brunnen IV | Brunnen V | Rohrnetz | |
| Flusilazol | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Haloxyfop | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Imazalil | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Imidacloprid | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | 0,0001 |
| Iodosulfuron-methyl | mg/l | 0,0001 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000050 (NWG) | <0,000050 (NWG) | <0,000050 (NWG) | 0,0001 |
| Ioxynil | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | 0,0001 |
| Iprodion | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000025 (NWG) | <0,000025 (NWG) | <0,000025 (NWG) | 0,0001 |
| Isoproturon | mg/l | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 | 0,0001 |
| Isoxaben | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Kresoximmethyl | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Lenacil | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | 0,0001 |
| Mandipropamid | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| MCPA | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | 0,0001 |
| Mecoprop (MCP) | mg/l | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00001 (NWG) | <0,00001 (NWG) | <0,00001 (NWG) | 0,0001 |
| Mesosulfuron-methyl | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Mesotrione | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000025 (NWG) | <0,000025 (NWG) | <0,000025 (NWG) | 0,0001 |
| Metalaxyl | mg/l | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 | 0,0001 |
| Metamitron | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | 0,0001 |
| Metazachlor | mg/l | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 | 0,0001 |
| Metconazol | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Methiocarb | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | 0,0001 |
| Metobromuron | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | 0,0001 |
| Metolachlor (R/S) | mg/l | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 | 0,0001 |
| Metosulam | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Metribuzin | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | 0,0001 |
| Metsulfuron-Methyl | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | 0,0001 |
| Myclobutanil | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Napropamid | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | 0,0001 |
| Nicosulfuron | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | 0,0001 |
| Penconazol | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Pethoxamid | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Picloram | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-35 : 2010-10 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Picolinafen | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Picoxystrobin | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Pinoxaden | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Pirimicarb | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | 0,0001 |
| Prochloraz | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Propamocarb | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Propazin | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | 0,0001 |



| Parameter | Einheit | Bestimmungs- grenze | Methode | Analysewerte im Versorgungsgebiet | | | Grenzwert TrinkwV ** |
|---|---------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | | | | Brunnen IV | Brunnen V | Rohrnetz | |
| Propiconazol | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Propoxycarbazon | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Propyzamid | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Proquinazid | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Prosulfocarb | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-37 : 2013-11 | <0,00005 | <0,00005 | <0,00005 | 0,0001 |
| Prosulfuron | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Prothioconazol | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Pyrimethanil | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | 0,0001 |
| Pyroxsulam | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | 0,0001 |
| Quinmerac | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Quinoclammin | mg/l | 0,000025 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | 0,0001 |
| Quinoxifen | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Rimsulfuron | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | 0,0001 |
| Simazin | mg/l | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 | 0,0001 |
| Spiroxamine | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Sulcotrion | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Tebuconazol | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | 0,0001 |
| Tebufenpyrad | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Terbutylazin | mg/l | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 | 0,0001 |
| Thiacloprid | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | <0,000015 (NWG) | 0,0001 |
| Thiamethoxam | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Thifensulfuron-Methyl | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | <0,00003 (NWG) | 0,0001 |
| Triadimenol | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | 0,0001 |
| Triasulfuron | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Tribenuron-methyl | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Triclopyr | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Trifloxystrobin | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Triflursulfuron-methyl | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Triticonazol | mg/l | 0,00005 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D) | mg/l | 0,00002 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,00002 | <0,00002 | <0,00002 | 0,0001 |
| Topramezone | mg/l | 0,00003 | DIN 38407-36 : 2014-09 | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | 0,0001 |
| Glufosinat | mg/l | 0,00005 | DIN ISO 16308 : 2017-09 | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |
| Glyphosat | mg/l | 0,00003 | DIN ISO 16308 : 2017-09 | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | <0,000010 (NWG) | 0,0001 |
| PSM-Summe | mg/l | | Berechnung | 0 | 0 | 0 | 0,0005 |
| Calcitlösekapazität | mg/l | | DIN 38404-10 : 2012-12 | -21 | -26 | -19 | 5 |
| Sättigungsindex Calcit (SI) | | | DIN 38404-10 : 2012-12 | 0,26 | 0,34 | 0,22 | kein Grenzwert festgelegt |
| Freie Kohlensäure (CO2) | mg/l | | Berechnung | 21 | 17 | 23 | kein Grenzwert festgelegt |
| Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG) | mg/l | | Berechnung | 0,0 | 0,0 | 0,0 | kein Grenzwert festgelegt |
| Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG) | mg/l | | Berechnung | 21 | 17 | 23 | kein Grenzwert festgelegt |



| Parameter | Einheit | Bestimmungs- grenze | Methode | Analysewerte im Versorgungsgebiet | | | Grenzwert TrinkwV ** |
|---|-----------|------------------------|---|-----------------------------------|-----------|----------|---------------------------|
| | | | | Brunnen IV | Brunnen V | Rohrnetz | |
| delta-pH | | | Berechnung | 0,19 | 0,25 | 0,16 | kein Grenzwert festgelegt |
| Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHc | | | Berechnung | 0,19 | 0,23 | 0,09 | kein Grenzwert festgelegt |
| pH bei Bewertungstemperatur (pH _{tb}) | | | DIN 38404-10 : 2012-12 | 7,50 | 7,58 | 7,47 | 6,5 - 9,5 |
| pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH _c tb) | | | DIN 38404-10 : 2012-12 | 7,31 | 7,33 | 7,31 | kein Grenzwert festgelegt |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 0,05 | DIN 38409-6 : 1986-01 | 3,22 | 3,20 | 3,27 | kein Grenzwert festgelegt |
| Gesamthärte | °dH | 0,3 | DIN 38409-6 : 1986-01 | 18,0 | 17,9 | 18,3 | kein Grenzwert festgelegt |
| Härtebereich | | | WRMG : 2013-07 | hart | hart | hart | kein Grenzwert festgelegt |
| Carbonathärte | °dH | 0,14 | DIN 38409-6 : 1986-01 | 16,2 | 16,1 | 16,2 | kein Grenzwert festgelegt |
| Gesamtmineralisation (berechnet) | mg/l | 10 | Berechnung | 509 | 502 | 510 | kein Grenzwert festgelegt |
| Kupferquotient S | | | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 | 58,32 | 63,73 | 59,33 | kein Grenzwert festgelegt |
| Lochkorrosionsquotient S1 | | | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 | 0,13 | 0,12 | 0,14 | kein Grenzwert festgelegt |
| Zinkgerieselquotient S2 | | | Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03 | 1,49 | 1,45 | 1,40 | kein Grenzwert festgelegt |
| Ionenbilanz | % | | Berechnung | 0 | 1 | 2 | kein Grenzwert festgelegt |
| Enterokokken | KBE/100ml | 0 | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 | 0 | 0 | - | 0 |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/1ml | 0 | TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2020-06) | 0 | 0 | - | 100 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/1ml | 0 | TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2020-06) | 0 | 0 | - | 100 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 | 0 | 0 | - | 0 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 | 0 | 0 | - | 0 |
| Epichlorhydrin | µg/l | 0,1 | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,1 |
| pH-Wert (Labor) | | 0 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 | - | - | - | 6,5 - 9,5 |

| radioaktive Stoffe Parameter | Einheit | Bestimmungs- grenze | Methode | Analysewerte im Versorgungsgebiet | | | Grenzwert TrinkwV ** |
|---------------------------------|---------|------------------------|---------|-----------------------------------|-------------|----------|-------------------------|
| | | | | Brunnen IV | Brunnen V | Rohrnetz | |
| Radon-222 | Bq/l | | | 6,6 ± 0,70 | 6,50 ± 0,90 | - | 100 |
| Tritium | Bq/l | | | 0,71 ± 0,08 | 0,69 ± 0,10 | - | 100 |
| Richtdosis | mSv/a | | | 0,014 | 0,013 | - | 0,10 |

Aufgrund der vorliegenden Analysewerte hat der Landkreis Ebersberg die VE|MO von den Untersuchungspflichten auf radioaktive Stoffe gem. §14a TrinkwV befreit.

** Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der jeweils gültigen Fassung