

Trinkwasseranalyse gemäß TrinkwV 2023

Zweckverband für Wasserversorgung Pfälzische Mittelrheingruppe Schifferstadt (ZW PMG)



| | WW Altrip Trinkwasser, Wasserwerksausgang | WW Böhl Trinkwasser, Wasserwerksausgang | WW Schifferstadt Trinkwasser, Wasserwerksausgang | WW Mutterstadt Trinkwasser, Wasserwerksausgang | WW Waldsee Trinkwasser, Wasserwerksausgang | TrinkwV 2023 |
|--|---|---|--|--|--|------------------|
| Probenahme: | 25.02.2025 08:10 | 29.04.2025 10:00 | 29.04.2025 09:00 | 26.08.2025 10:10 | 24.06.2025 09:15 | |
| Mikrobiologische Parameter | Einheit | Prüfergebnis | Prüfergebnis | Prüfergebnis | Prüfergebnis | Grenzwert |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ ml | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ ml | 1 | 3 | 1 | 0 | 100 |
| Coliforme Bakterien | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia coli | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Intestinale Enterokokken | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chemische Parameter nach Anlage 2 TrinkwV | | | | | | |
| Acrylamid | µg/l | 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,1 |
| Benzol | µg/l | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 1,0 |
| Bor | mg/l | < 0,02 | < 0,010 | < 0,01 | < 0,01 | 1,0 |
| Bromat | mg/l | < 0,0025 | < 0,0025 | < 0,0025 | < 0,0025 | 0,01 |
| Chrom, gesamt | mg/l | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | 0,050 |
| Cyanid, gesamt | mg/l | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,050 |
| Fluorid | mg/l | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | 1,5 |
| Nitrat | mg/l | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | 1,4 |
| Summe Nitrat/50 und Nitrit/3 | mg/l | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,03 |
| Quecksilber | mg/l | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | 0,0010 |
| Selen | mg/l | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,010 |
| Uran | mg/l | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0005 | 0,010 |
| 1,2-Dichlorethan | µg/l | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | 3,0 |
| Trichlorethen | µg/l | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | |
| Tetrachlorethen | µg/l | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | |
| Summe Tri- und Tetrachlorethen (berechnet) | µg/l | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | < 1,0 | 10 |
| Summe Pflanzenschutzmittel | µg/l | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,500 |
| Summe PFAS-20 | µg/l | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,100 |
| Summe PFAS-4 | µg/l | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,020 |
| Antimon | mg/l | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,0050 |
| Arsen | mg/l | < 0,0005 | < 0,0005 | < 0,0011 | < 0,0019 | 0,010 |
| Blei | mg/l | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,010 |
| Cadmium | mg/l | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | < 0,0001 | 0,0030 |
| Kupfer | mg/l | < 0,003 | < 0,002 | < 0,003 | < 0,001 | 2,0 |
| Nickel | mg/l | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | < 0,001 | 0,020 |
| Nitrit | mg/l | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | 0,50 |
| Summe PAK (4 Einzelstoffe) | µg/l | < 0,008 | < 0,008 | < 0,008 | < 0,008 | 0,1 |
| Benzo(a)pyren | µg/l | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,01 |
| Summe Trihalomethane | µg/l | < - | < - | < - | < - | 50,00 |
| Bisphenol A | µg/l | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 2,50 |
| Epichlorhydrin | µg/l | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 0,10 |
| Vinylchlorid | µg/l | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | 0,50 |
| Chemische Parameter nach Anlage 3 TrinkwV und Zusatzparameter | | | | | | |
| Temperatur bei PN | °C | 13,1 | 12,3 | 15 | 13 | 16 |
| Geruch qualitativ bei PN | | ohne | ohne | ohne | ohne | ohne |
| Geschmack qualitativ bei PN | | ohne | ohne | ohne | ohne | ohne |
| Färbung (SAK Hg 436 nm) | m-1 | < 0,1 | < 0,2 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,2 |
| Trübung bei PN | NTU | 0,16 | 0,67 | 0,64 | 0,18 | 0,16 |
| pH-Wert bei PN | | 7,47 | 8,13 | 7,55 | 7,57 | 7,63 |
| Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN | µS/cm | 552 | 176 | 305 | 319 | 658 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 5,52 | 1,8 | 2,93 | 3,26 | 6,05 |
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0,45 | 0,05 | 0,2 | 0,25 | 0,36 |
| Hydrogenkarbonat | mg/l | 334 | 107 | 176 | 196 | 366 |
| Calcitlösekapazität | mg/l | -20,5 | 0,7 | 5,6 | 2,4 | -34,8 |
| pH-Wert CaCO ₃ -Sättigung | ber. | | | | | ber |
| Natrium | mg/l | 8,8 | 3,7 | 16 | 11 | 49 |
| Kalium | mg/l | 1,8 | 1,8 | 5,2 | 3,5 | 2,9 |
| Calcium | mg/l | 85 | 22 | 38 | 47 | 80 |
| Magnesium | mg/l | 18,0 | 5,5 | 5,2 | 5,6 | 10 |
| Aluminium | mg/l | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 | < 0,005 |
| Eisen | mg/l | 0,005 | 0,079 | 0,11 | 0,026 | 0,011 |
| Mangan | mg/l | 0,016 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,048 |
| Ammonium | mg/l | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,24 |
| Chlorid | mg/l | 9,9 | 3,9 | 11 | 7,2 | 39 |
| Sulfat | mg/l | 17,0 | 1,2 | < 1,0 | 1,5 | 2,2 |
| Gesamtphosphor als PO ₄ | mg/l | 0,09 | 0,03 | 0,06 | 0,09 | 0,15 |
| TOC (gesamter organischer Kohlenstoff) | mg/l | 0,6 | 1,1 | 0,9 | 1,3 | 1,4 |
| Parameter nach § 9 Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007 in der aktuell gültigen Fassung | | | | | | |
| Carbonathärte | Grad dH | 15,3 | 4,3 | 6,5 | 7,9 | 13,5 |
| Gesamthärte | mmol/l | 2,86 | 0,78 | 1,16 | 1,4 | 2,41 |
| Gesamthärte | Grad dH | 16 | 4,3 | 6,5 | 7,9 | 13,5 |
| Trinkwasser Härtebereiche : weich, mittel und hart, wie folgt : | | | | | | |
| Weich : weniger als 8,4°dH | | | | | | |
| Mittel : 8,4°dH bis 14,0 °dH | | | | | | |
| Hart : über 14,0 °dH | | | | | | |