

Trinkwasseruntersuchungen der Stadt Arzberg (Entnahme: 2020)



Stadt Arzberg

Stadtverwaltung
Friedrich-Ebert-Str. 6
95659 Arzberg

Telefon: (0 92 33) 404 - 0
Telefax: (0 92 33) 404 - 60

Internet: www.arzberg.de
E-Mail: stadt@arzberg.de

**Ansprechpartner
für Fragen zu den
Trinkwasseruntersuchungen:**

Stadtwerke Arzberg

Herr Neudert

Telefon: 09233/404 - 41
E-Mail: rene.neudert@arzberg.de

| Inhaltsstoffe gem. Untersuchung durch Fa. Synlab GmbH, Weiden von 2018 | Versorgungsgebiet Arzberg und Ortsteil Röthenbach, Bergnersreuth u. Sandmühle* | | Versorgungsgebiet südöstlich der Röslaubrücke*** | | Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung | |
|---|---|-----------|--|-----------|--|-----------|
| | | | | | | |
| Koloniezahl 22 °C (TrinkwV 1990) | 3 | KbE/ml | 0 | KbE/ml | 100 | KbE/ml |
| Koloniezahl 36 °C (TrinkwV 1990) | 17 | KbE/ml | 0 | KbE/ml | 100 | KbE/ml |
| Escherichia coli (TrinkwV 2001) | 0 | KbE/100ml | 0 | KbE/100ml | 0 | KbE/100ml |
| Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001) | 0 | KbE/100ml | 0 | KbE/100ml | 0 | KbE/100ml |
| Enterokokken (TrinkwV 2001) | 0 | KbE/100ml | 0 | KbE/100ml | 0 | KbE/100ml |
| pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch | 7,9 | | 7,8 | | 6,5 - 9,5 | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C | 573 | µS/cm | 160 | µS/cm | 2790 (25°C) | µS/cm |

| Inhaltsstoffe gem. Untersuchung durch Fa. Synlab GmbH, Weiden von 2018 | Versorgungsgebiet Arzberg und Ortsteil Röthenbach, Bergnersreuth u. Sandmühle* | | Versorgungsgebiet südöstlich der Röslaubrücke*** | | Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung | | | |
|---|---|--------|--|------|--|--|---|------|
| | | | | | | | | |
| Geruch | | ohne | | ohne | | annehmbar & ohne anormale Veränderung | | |
| Geschmack | | ohne | | ohne | | annehmbar & ohne anormale Veränderung | | |
| spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm | < | 0,1 | l/m | < | 0,1 | l/m | 0,5 | l/m |
| Trübung | | 0,11 | FNU | | 0,15 | FNU | 1,0 | FNU |
| Ammonium | | 0,027 | mg/l | < | 0,01 | mg/l | 0,50 | mg/l |
| Cyanid, gesamt | < | 0,005 | mg/l | < | 0,005 | mg/l | 0,050 | mg/l |
| Nitrit | < | 0,005 | mg/l | < | 0,005 | mg/l | 0,50 | mg/l |
| Chlorid | | 31,1 | mg/l | | 2,853 | mg/l | 250 | mg/l |
| Fluorid | | 0,16 | mg/l | < | 0,05 | mg/l | 1,5 | mg/l |
| Sulfat | | 67,3 | mg/l | | 5,245 | mg/l | 250 | mg/l |
| Nitrat | | 0,16 | mg/l | | 1,41 | mg/l | 50 | mg/l |
| Aluminium | < | 0,005 | mg/l | | 0,0424 | mg/l | 0,200 | mg/l |
| Antimon | < | 0,001 | mg/l | < | 0,001 | mg/l | 0,0050 | mg/l |
| Arsen | < | 0,001 | mg/l | < | 0,001 | mg/l | 0,010 | mg/l |
| Blei | < | 0,001 | mg/l | < | 0,001 | mg/l | 0,01 | mg/l |
| Bor | < | 0,01 | mg/l | < | 0,01 | mg/l | 1,0 | mg/l |
| Cadmium | < | 0,0001 | mg/l | < | 0,0001 | mg/l | 0,0030 | mg/l |
| Chrom gesamt | < | 0,0005 | mg/l | < | 0,0005 | mg/l | 0,050 | mg/l |
| Eisen | | 0,013 | mg/l | | 0,0146 | mg/l | 0,200 | mg/l |
| Kupfer | < | 0,001 | mg/l | | 0,00239 | mg/l | 2,0 | mg/l |
| Natrium | | 16,3 | mg/l | | 2,51 | mg/l | 200 | mg/l |
| Nickel | < | 0,001 | mg/l | | 0,00104 | mg/l | 0,020 | mg/l |
| Mangan | < | 0,003 | mg/l | < | 0,003 | mg/l | 0,050 | mg/l |
| Selen | < | 0,001 | mg/l | < | 0,001 | mg/l | 0,010 | mg/l |
| Quecksilber gesamt | < | 0,0001 | mg/l | < | 0,0001 | mg/l | 0,0010 | mg/l |
| Benzol | < | 0,3 | µg/l | < | 0,025 | µg/l | 1,0000 | mg/l |
| 1,2-Dichlorethan | < | 0,3 | µg/l | < | 0,3 | µg/l | 3,0000 | mg/l |
| Benzo(a)pyren | < | 0,002 | µg/l | < | 0,002 | µg/l | 0,010000 | mg/l |
| TOC | | 0,93 | mg/l | < | 0,5 | mg/l | | |
| Calcitlösekapazität (C 10) | | -14,3 | mg/l | | 3,715 | mg/l | 5 | mg/l |
| Calcium | | 75,4 | mg/l | | 28,3 | mg/l | kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung | |
| Magnesium | | 20,9 | mg/l | | 1,4 | mg/l | kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung | |
| Kalium | | 2,69 | mg/l | | 1,33 | mg/l | kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung | |
| Härte | | 15,3 | °dH | | 4,3 | °dH | kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung | |
| pH nach Sättigung mit CaCO ₃ | | 7,52 | | | 8,07 | | kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung | |

| Inhaltsstoffe gem. Untersuchung durch Fa. Synlab GmbH, Weiden von 2018 | Versorgungsgebiet Arzberg und Ortsteil Röthenbach, Bergnersreuth u. Sandmühle* | | Versorgungsgebiet südöstlich der Röslaubrücke*** | | Zulässiger Höchstwert nach der Trinkwasserverordnung | |
|---|---|-------------|--|-------------|--|------|
| Säurekapazität bis pH 4,3 | | 3,78 mmol/l | | 1,47 mmol/l | kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | | 12 °C | | 17 °C | kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung | |
| Atrazin | < | 0,02 µg/l | < | 0,02 µg/l | 0,1 | µg/l |
| Desethylatrazin | < | 0,02 µg/l | < | 0,02 µg/l | 0,1 | µg/l |
| Simazin | < | 0,02 µg/l | < | 0,02 µg/l | 0,1 | µg/l |
| Propazin | < | 0,02 µg/l | < | µg/l | 0,1 | µg/l |
| Terbutylazin | < | 0,02 µg/l | < | 0,02 µg/l | 0,1 | µg/l |
| Metazachlor | < | 0,02 µg/l | | µg/l | 0,1 | µg/l |
| Uran | | 0,0001 µg/l | | 0,0001 µg/l | 0,010 | mg/l |

* Diesem Wasser wird in der Aufbereitungsanlage Oschwitz
mit einer Oxidationsstufe Eisen und Mangan entzogen.

*** Dieses Wasser wird in der Aufbereitungsanlage mit dem Filtermaterial Jurakorn CC entsäuert.