**Veröffentlichungspflichten**
Trinkwasserqualität nach § 45 TrinkwV

ewag kamenz
Energie und Wasserversorgung Aktiengesellschaft Kamenz
An den Stadtwerken 2, 01917 Kamenz

## Trinkwasserbeschaffenheit im Versorgungsgebiet der ewag kamenz

Orte und Ortsteile Kamenz (untere Druckzone):
Bernbruch, Zschornau, Schiedel, Jesau, Deutschbaselitz, Piskowitz, Rosental, Zerna, Gränze, Horka, Schmerlitz, Laske, Räckelwitz, Neudörfel, Höflein, Teichhäuser, Crostwitz, Caseritz, Prautitz, Panschwitz – Kuckau, Alte Ziegelscheune, Jauer, Kaschwitz, Glaubnitz, Säuritz, Schmeckwitz, Wendischbaselitz, Dürrwicknitz, Miltitz, Nebelschütz, Biehla, Cunnersdorf, Hausdorf, Gersdorf, Bischheim, Häslich, Straßgräbchen

| Parametername | Vorschrift | Einheit | Ergebnis | Bezugswert | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | unten | oben |
| Färbung, visuell *** | DIN EN ISO 7887 (C1 Verf. A) 2012-04 | | farblos | | |
| Trübung, visuell *** | DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 Abw. | | klar | | |
| Geruch *** | DEV B 1/2 Teil a 1971 | | ohne | | |
| Geschmack *** | DEV B 1/2 Teil a 1971 | | nicht bestimmt | | |
| Temperatur *** | DIN 38404-C 4 1976-12 | °C | 9,9 | | |
| pH-Wert *** | DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04 | | 7,65 | 6,5 | 9,50 |
| Sauerstoff gelöst *** | DIN EN 25814 (G 22) 2013-02 | mg/l | 8,8 | 2 | |
| Sauerstoff-Sättigung *** | DIN EN 25814 (G 22) 2013-02 | % | 81 | | |
| Sauerstoff gelöst (Labor) | DIN EN 25814 (G 22) 2013-02 | mg/l | 9,6 | | |
| Sauerstoff-Sättigung (Labor) | DIN EN 25814 (G 22) 2013-02 | % | 109 | | |
| Koloniezahl 22°C | TrinkwV § 43 Absatz 3 | Kol./ ml | 0 | | 100 |
| Koloniezahl 36°C | TrinkwV § 43 Absatz 3 | Kol./ ml | 0 | | 100 |
| Coliforme Keime | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06 | in 100 ml | 0 | | 0 |
| Escherichia coli | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1) 2014-06 | in 100 ml | 0 | | 0 |
| Enterokokken | DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11 | in 100 ml | 0 | | 0 |
| Pseudomonas aeruginosa | DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05 | in 100 ml | 0 | | 0 |
| pH (Labor) | DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04 | | 7,80 | 6,5 | 9,50 |
| Temp. bei Labor-pH-Messung | DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04 | °C | 19,1 | | |
| Basekapazität KB 8,2 | DIN 38409-H 7 2005-12 | mmol/l | 0,046 | | |
| Temperatur bei Basenkapazität | DIN 38409-H 7 2005-12 | °C | 18,7 | | |
| Säurekapazität KS 4,3 | DIN 38409-H 7 2005-12 | mmol/l | 1,21 | | |
| Temperatur bei Säurekapazität | DIN 38409-H 7 2005-12 | °C | 19,1 | | |
| freie Kohlensäure | errechnet aus KB 8,2 | mg/l | 2,0 | | |
| aggressive Kohlensäure | klass. Tabelle | mg/l | 1,4 | | |
| Calcitlöse- / -abscheidekapazität | DIN 38404-C 10 2012-12 | mg/l | 2,7 | | 10,0 |
| Sättigungs-pH-Wert (mit Calcit) | DIN 38404-C 10 2012-12 | | 8,19 | | |
| Anionen mit Komplexbildg. | Programm Pragmatis | mmol/l | 4,15 | | |
| Kationen mit Komplexbildg. | Programm Pragmatis | mmol/l | 3,63 | | |
| Ionenbilanz | Programm Pragmatis | % Abweich. | 13,7 | | |
| Gesamtionenkonz. (DIN) | DIN 38402-62 (A 62) 2014-12 | mmol/l | 5,67 | | |
| Gesamthärte (mmol/l) | errechn. aus Ca/Mg | mmol/l | 1,56 | | |
| Gesamthärte | errechn. aus Ca/Mg | °dH | 8,7 | | |
| Karbonathärte | DIN 38409-H 7 1-2 2005-12 | °dKH | 3,4 | | |
| Leitfähigkeit (25°C) | DIN EN 27888 (C 8) 1993-11 | pS/cm | 494 | | 2790 |
| Trübung | DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 | FNU | 0,56 | | 1 |
| SAK 436 nm (Färbung) | DIN EN ISO 7887 (C1 Verf. A u. B) 2012-04 | /m | <0,020 | | 0,5 |

Dok-ID: MV-FB-082-1.4 | Rev.-Nr.: 0.1 | Datum: 16.10.2025



**Geschäftsanschrift**
ewag kamenz Energie und Wasserversorgung
Aktiengesellschaft Kamenz
An den Stadtwerken 2 • 01917 Kamenz
Tel.: 03578 377 0 • www.ewagkamenz.de

**Aufsichtsratsvorsitzender**
Heiko Driesnack
**Vorstand** Torsten Pfuhl
**Amtsgericht** Dresden
HRB-Nummer 20602

**Bankverbindung**
Ostsächsische Sparkasse Dresden
IBAN DE03 8505 0300 3110 0047 38

| Parametername | Vorschrift | Einheit | Ergebnis | Bezugswert | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | unten | oben |
| Permang.-Index (Oxidierb.) | DIN EN ISO 8467 (H 5) 1995-05 | mg/l O2 | 1,0 | | 5 |
| TOC | DIN EN 1484 (H 3) 2019-04 | mg/l | 0,84 | | |
| Ammonium | DIN EN ISO 11732 (E 23) 2005-05 | mg/l | <0,020 | | 0,5 |
| Nitrit | DIN EN ISO 13395 (D 28) 1996-12 | mg/l | <0,040 | | 0,5 |
| Nitrat | DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07 | mg/l | 14 | | 50 |
| Chlorid | DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07 | mo | 33 | | 250 |
| Sulfat | DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07 | mo | 100 | | 250 |
| Phosphat (PO4) | DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09 | mg/l | 0,038 | | |
| Eisen | DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 | mg/l | <0,01 | | 0,2 |
| Mangan | DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 | mg/l | <0,005 | | 0,05 |
| Calcium | DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 | mg/l | 43,4 | | |
| Magnesium | DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 | mg/l | 11,5 | | |
| Kalium | DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 | mg/l | 2,95 | | |
| Natrium | DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09 | mg/l | 15,7 | | 200 |
| 1,2 Dichlorethan | DIN 38407-F 43 2014-10 | pg/l | < 0,1 | | 3 |
| Trichlorethen | DIN 38407-F 43 2014-10 | pg/l | < 0,1 | | |
| Tetrachlorethen | DIN 38407-F 43 2014-10 | pg/l | < 0,1 | | |
| Summe Tri-/Tetrachlorethen | DIN 38407-F 43 2014-10 | pg/l | < 0,1 | | 10 |
| Trichlormethan | DIN 38407-F 43 2014-10 | pg/l | 0,25 | | |
| Monobromdichlormethan | DIN 38407-F 43 2014-10 | pg/l | < 0,1 | | |
| Dibrommonochlormethan | DIN 38407-F 43 2014-10 | pg/l | < 0,1 | | |
| Tribrommethan | DIN 38407-F 43 2014-10 | pg/l | < 0,1 | | |
| Trihalogenmethane | DIN 38407-F 43 2014-10 | pg/l | 0,25 | | 50 |
| Tetrachlormethan | DIN 38407-F 43 2014-10 | pg/l | 0,42 | | |