

| Parameter | Einheit | Grenzwert TrinkwV | |
|--|---------|-------------------|--------|
| Sensorische Kenngrößen | | | |
| Trübung (vor Ort) | NTU | <0,05 | 1,0 |
| SAK bei 436 nm (Färbung) | 1/m | <0,1 | 0,5 |
| Physikalische Kenngrößen | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 5,3 | |
| pH-Wert (vor Ort) | | 8,0 | 9,5 |
| Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort) | µS/cm | 219 | 2790 |
| Elektrische Leitfähigkeit 20°C (vor Ort) | µS/cm | 196 | 2500 |
| Überschüssige Kohlensäure | mg/l | 0,65 | |
| Chemische Kenngrößen | | | |
| Organische Stoffe | | | |
| SAK bei 254 nm | 1/m | 1,5 | |
| TOC | mg/l | 1,2 | |
| Desinfektion | | | |
| Chlor, frei (vor Ort) | mg/l | 0,21 | 0,30 |
| Anionen | | | |
| Säurekapazität Ks bis pH 4,3 | mmol/l | 1,39 | |
| Wassertemperatur bei Ks 4,3 | °C | 21,3 | |
| Chlorid, gelöst | mg/l | 14 | 250 |
| Fluorid, gelöst | mg/l | <0,050 | 1,5 |
| Sulfat, gelöst | mg/l | 13 | 250 |
| Bromat, gelöst | mg/l | <0,0010 | 0,010 |
| Nitrat | mg/l | 8,9 | 50 |
| Nitrit | mg/l | <0,03 | 0,1 |
| Phosphat, berechnet aus Phosphor, gesamt | mg/l | <0,031 | |
| Silikat, gelöst | mg/l | 2,8 | |
| Kationen | | | |
| Gesamthärte in mmol/l | | 0,90 | |
| Gesamthärte in °dH | | 5,0 | |
| Carbonathärte in mmol/l | | 0,67 | |
| Carbonathärte in °dH | | 3,7 | |
| Kupferquotient (S3-Wert) | | 9,76 | |
| Ammonium | mg/l | <0,13 | 0,50 |
| Calcium, gelöst | mg/l | 32 | |
| Kalium, gelöst | mg/l | <1,0 | |
| Magnesium, gelöst | mg/l | 2,4 | |
| Natrium, gelöst | mg/l | 5,3 | 200 |
| Spurenelemente | | | |
| Aluminium, gesamt | mg/l | <0,010 | 0,20 |
| Antimon, gesamt | mg/l | <0,0010 | 0,0050 |
| Arsen, gesamt | mg/l | <0,0010 | 0,010 |

Trinkwasser Wasserwerk Erlenhagen

Probenahme-Datum:
12.04.2021

| Spurenelemente | | | |
|---|------------|----------|--------|
| Blei, gesamt | mg/l | <0,0010 | 0,010 |
| Bor, gesamt | mg/l | 0,0069 | 1,0 |
| Cadmium, gesamt | mg/l | <0,00010 | 0,0030 |
| Eisen, gesamt | mg/l | <0,010 | 0,20 |
| Kupfer, gesamt | mg/l | <0,0050 | 2,0 |
| Mangan, gesamt | mg/l | <0,0050 | 0,050 |
| Nickel, gesamt | mg/l | <0,0010 | 0,020 |
| Selen, gesamt | mg/l | <0,0010 | 0,010 |
| Zink, gesamt | mg/l | <0,0050 | |
| Quecksilber, gesamt | mg/l | <0,00010 | 0,0010 |
| Organische Spurenstoffe | | | |
| Cyanid, gesamt | mg/l | <0,0050 | 0,050 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | <0,0005 | 0,0030 |
| Benzol | mg/l | <0,0003 | 0,0010 |
| Summe THM (berechnet) | mg/l | 0,0054 | 0,050 |
| Tetrachlorethen+Trichlorethen Summe (berechnet) | mg/l | 0 | 0,010 |
| Bakteriologische Parameter | | | |
| Koloniezahl 20°C | KBE/ml | 0 | 20 |
| Koloniezahl 36°C | KBE/ml | 0 | 100 |
| Coliforme Bakterien | MPN/100 ml | 0 | 0 |
| Escherichia coli | MPN/100 ml | 0 | 0 |
| Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 |
| Clostridium perfringens | KBE/100 ml | 0 | 0 |