

Trinkwasser Wasserwerk Erlenhagen

Probenahme-Datum:
14.10.2019

| Parameter | Einheit | | Grenzwert TrinkwV |
|------------------------------------------|---------|---------|-------------------|
| Sensorische Kenngrößen | | | |
| Geruchsschwellenwert (23 °C) | TON | <1 | 3 |
| SAK bei 436 nm (Färbung) | 1/m | <0,1 | 0,5 |
| Physikalische Kenngrößen | | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 11,9 | |
| pH-Wert (vor Ort) | | 8,2 | 9,5 |
| Elektrische Leitfähigkeit 25°C (vor Ort) | µS/cm | 228 | 2790 |
| Elektrische Leitfähigkeit 20°C (vor Ort) | µS/cm | 204 | 2500 |
| Calcitabscheidekapazität | mg/l | 0,7 | |
| Überschüssige Kohlensäure | mg/l | <0,5 | |
| Chemische Kenngrößen | | | |
| Organische Stoffe | | | |
| SAK bei 254 nm | 1/m | 1,7 | |
| TOC | mg/l | 1,3 | |
| Desinfektion | | | |
| Chlor, frei (vor Ort) | mg/l | 0,17 | 0,30 |
| Anionen | | | |
| Säurekapazität Ks bis pH 4,3 | mmol/l | 1,52 | |
| Wassertemperatur bei Ks 4,3 | °C | 9,6 | |
| Chlorid, gelöst | mg/l | 13 | 250 |
| Fluorid, gelöst | mg/l | <0,050 | 1,5 |
| Sulfat, gelöst | mg/l | 12 | 250 |
| Bromat, gelöst | mg/l | <0,0010 | 0,010 |
| Nitrat | mg/l | 6,2 | 50 |
| Nitrit | mg/l | <0,03 | 0,1 |
| Phosphat, berechnet aus Phosphor, gesamt | mg/l | <0,031 | |
| Silikat, gelöst | mg/l | 2,2 | |
| Kationen | | | |
| Gesamthärte in mmol/l | | 0,95 | |
| Gesamthärte in °dH | | 5,3 | |
| Carbonathärte in mmol/l | | 0,733 | |
| Carbonathärte in °dH | | 4,10 | |
| Kupferquotient (S3-Wert) | | 11,49 | |
| Ammonium | mg/l | <0,13 | 0,50 |
| Calcium, gelöst | mg/l | 34 | |
| Kalium, gelöst | mg/l | <1,0 | |
| Magnesium, gelöst | mg/l | 2,5 | |
| Natrium, gelöst | mg/l | 5,5 | 200 |
| Spurenelemente | | | |
| Aluminium, gesamt | mg/l | <0,010 | 0,20 |
| Antimon, gesamt | mg/l | <0,0010 | 0,0050 |

Trinkwasser Wasserwerk Erlenhagen

Probenahme-Datum:
14.10.2019

| Spurenelemente | | | |
|-------------------------------------------------|------------|----------|--------|
| Arsen, gesamt | mg/l | <0,0010 | 0,010 |
| Blei, gesamt | mg/l | <0,0010 | 0,010 |
| Bor, gesamt | mg/l | 0,0073 | 1,0 |
| Cadmium, gesamt | mg/l | <0,00010 | 0,0030 |
| Chrom, gesamt | mg/l | <0,00050 | 0,050 |
| Eisen, gesamt | mg/l | 0,011 | 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 | <0,010 | 0,050 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | <0,0005 | 0,0030 |
| Benzol | mg/l | <0,0003 | 0,0010 |
| Summe THM (berechnet) | mg/l | 0,0087 | 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 |

zum Parameter Trübung: Messwert <0,05 NTU. Die Messung erfolgte außerhalb der Akkreditierung des untersuchenden Labors.

zum Parameter Kupferquotient: Richtwert >1,5

zum Parameter Gesamthärte: Härtebereich nach Waschmittelgesetz: weich

zum Parameter Summe THM: Untersucht wurden die Parameter Trichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan.