

Aggerverband Trinkwasserwerk Erlenhagen

am 08.03.2011

| Prüfmethode | Messwert | Einheit | Grenzwert TrinkwV 2001 |
|--------------------------------|-------------|------------|---------------------------|
| SAK bei 436 nm (Färbung) | <0,1 | 1/m | 0,5 |
| Trübung | 0,06 | NTU | 1 |
| Geruch (qualitativ) | ohne Befund | | |
| Wassertemperatur | 3,9 | °C | |
| pH-Wert | 8,2 | | 6,5 – 9,5 |
| Elektr. Leitfähigkeit (20° C) | 198 | µS/cm | 2500 |
| Chlor, frei | 0,16 | mg/l | |
| Gesamthärte | 0,9 | mmol/l | |
| | 5,3 | °dH | |
| entspricht Härtebereich | "weich" | | |
| Karbonathärte | 3,8 | °dH | |
| überschüssige Kohlensäure | <0,5 | mg/l | |
| Calcitlösekapazität | 1,12 | mg/l | 5 |
| Kupferquotient (S3-Wert) | 8,2 | | Richtwert: >1,5 |
| Ammonium | <0,01 | mg/l | 0,5 |
| Aluminium | <0,02 | mg/l | 0,2 |
| Antimon | <0,003 | mg/l | 0,005 |
| Arsen | <0,003 | mg/l | 0,01 |
| Blei | <0,003 | mg/l | 0,01 ¹ |
| Bor | <0,05 | mg/l | 1 |
| Cadmium | <0,001 | mg/l | 0,005 |
| Calcium | 33,0 | mg/l | |
| Chrom | <0,005 | mg/l | 0,05 |
| Eisen | 0,015 | mg/l | 0,2 |
| Kalium | <1,0 | mg/l | |
| Kupfer | <0,005 | mg/l | 2 |
| Magnesium | 2,9 | mg/l | |
| Mangan | <0,005 | mg/l | 0,05 |
| Natrium | 5,4 | mg/l | 200 |
| Nickel | <0,005 | mg/l | 0,02 |
| Quecksilber | <0,0001 | mg/l | 0,001 |
| Selen | <0,003 | mg/l | 0,01 |
| Zink | <0,005 | mg/l | |
| Chlorid | 14,7 | mg/l | 250 |
| Cyanid | <0,01 | mg/l | 0,05 |
| Fluorid | <0,05 | mg/l | 1,5 |
| Nitrat | 10,0 | mg/l | 50 |
| Nitrit | <0,02 | mg/l | 0,1 |
| Phosphat | <0,01 | mg/l | |
| Silikat | 2,6 | mg/l | |
| Sulfat | 16,6 | mg/l | 240 |
| Benzol | <0,0005 | mg/l | 0,001 |
| 1,2-Dichlorethan | <0,001 | mg/l | 0,003 |
| Tetra- und Trichlorethen | n.b. | mg/l | 0,01 |
| Trihalogenmethane ² | 0,0035 | mg/l | 0,05 |
| Benzo-(a)-pyren ³ | <0,00001 | mg/l | 0,00001 |
| Summe PAK ³ | n.b. | mg/l | 0,0001 |
| TOC | 0,9 | mg/l | |
| Koloniezahl 20°C | 0 | KBE/ml | 20 |
| Koloniezahl 36°C | 0 | KBE/ml | 100 |
| Coliforme Bakterien | 0 | MPN/100 ml | 0 |
| Escherichia coli | 0 | MPN/100 ml | 0 |
| Enterokokken | 0 | KBE/100 ml | 0 |

¹ bis 30.11.2013 gilt ein Übergangsgrenzwert von 0,025 mg/l

² Trichlormethan, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan

³ Benzo-(b)-fluoranthen, Benzo-(k)-fluoranthen, Benzo-(ghi)-perylen, Indeno-(1,2,3-cd)-pyren
 n.b. = nicht bestimmbar