

Großheringen, Mischwasser WW Wischroda - Pumpstation Großheringen

Trinkwasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2001

Probenahme 08/2016, Analytik durch GWA mbH NL, Institut für Wasser- und Umweltanalytik

Luisenthal, Analysen-Nr. 1634647

| Parameter | Einheit | Messwert | Grenzwert-/Richtwert |
|-----------|---------|----------|----------------------|
|-----------|---------|----------|----------------------|

Probenahmeparameter (vor Ort)

| | | | |
|------------------|------|---------|-----------|
| Färbung | | farblos | |
| Klarheit | | klar | |
| Geruch | | ohne | |
| Wassertemperatur | °C | 18,1 | |
| pH-Wert | | 7,43 | 6,5 - 9,5 |
| freies Chlor | mg/l | 0,06 | 0,3 |

Anlage 1, Teil 1

| | | | |
|------------------|------------|---|---|
| Escherichia coli | MPN/100 ml | 0 | 0 |
| Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 |

Anlage 2, Teil 1

| | | | |
|----------------------------------|------|---------|-------|
| Benzol | mg/l | <0,0001 | 0,001 |
| Bor | mg/l | 0,025 | 1 |
| Bromat | mg/l | <0,005 | 0,01 |
| Chrom | mg/l | <0,001 | 0,05 |
| Cyanit | mg/l | <0,005 | 0,05 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | <0,0001 | 0,003 |
| Fluorid | mg/l | 0,250 | 1,5 |
| Nitrat | mg/l | 23,0 | 50 |
| Quecksilber | mg/l | <0,0001 | 0,001 |
| Selen | mg/l | <0,001 | 0,01 |
| Tetrachlorethen u. Trichlorethen | mg/l | <0,0001 | 0,01 |
| - Tetrachlorethen | mg/l | <0,0001 | 0,01 |
| - Trichlorethen | mg/l | <0,0001 | 0,01 |
| Uran | mg/l | 0,0051 | 0,01 |

Anlage 2, Teil 2

| | | | |
|----------------------------------|------|-----------|--------|
| Antimon | mg/l | <0,001 | 0,005 |
| Arsen | mg/l | <0,0005 | 0,01 |
| Benzo(a)pyren | mg/l | <0,000002 | 0,01 |
| Blei | mg/l | <0,001 | 0,01 |
| Cadmium | mg/l | <0,0005 | 0,003 |
| Kupfer | mg/l | 0,007 | 2 |
| Nickel | mg/l | <0,001 | 0,02 |
| Nitrit | mg/l | <0,005 | 0,5 |
| Polycycl. arom.Kohlenwasserstoff | mg/l | <0,00005 | 0,0001 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/l | <0,000002 | 0,0001 |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/l | <0,000002 | 0,0001 |
| Benzo(g,h,i)perylen | mg/l | <0,000002 | 0,0001 |
| Ideno(1,2,3-cd)pyren | mg/l | <0,000002 | 0,0001 |
| Trihalogenmethane | mg/l | 0,0063 | 0,05 |
| - Trichlormethan | mg/l | <0,0002 | 0,05 |
| - Dichlorbrommethan | mg/l | <0,0005 | 0,05 |
| - Dibromchlormethan | mg/l | 0,0021 | 0,05 |
| - Tribrommethan | mg/l | 0,0035 | 0,05 |

| Parameter | Einheit | Messwert | Grenzwert-/Richtwert |
|-----------|---------|----------|----------------------|
|-----------|---------|----------|----------------------|

Anlage 3, Teil 1

| | | | |
|--|------------|--------|-----------|
| Aluminium | mg/l | <0,005 | 0,2 |
| Ammonium | mg/l | 0,03 | 0,5 |
| Coliforme | MPN/100 ml | 0 | 0 |
| Chlorid | mg/l | 27,3 | 250 |
| Eisen | mg/l | 0,027 | 0,2 |
| Färbung | 1/m | <0,04 | 0,5 |
| Geruch (23°C) | TON | <1 | 3 |
| Geschmack | | ohne | ohne |
| Koloniezahl 22 °C | KBE/ml | 0 | 100 |
| Koloniezahl 36 °C | KBE/ml | 0 | 100 |
| Leitfähigkeit (25 °C) | µS/cm | 870 | 2790 |
| Mangan | mg/l | 0,003 | 0,05 |
| Natrium | mg/l | 8,2 | 200 |
| org. geb. Kohlenstoff (TOC) | mg/l | 0,84 | |
| Oxidierbarkeit als O ₂ | mg/l | 0,4 | 5 |
| Sulfat | mg/l | 132 | 250 |
| Trübung | NTU | 0,33 | |
| pH-Wert | | 7,78 | 6,5 - 9,5 |
| Calcitlöse-/abscheidekapazität (10 °C) | mg/l | -45 | 5 |

Zusätzliche Parameter

| | | | |
|--------------------------------------|--------|------|--|
| pH-Wert der Calciumkarbonatsättigung | | 7,21 | |
| Gesamthärte | °dH | 25,4 | |
| Karbonathärte | °dH | 15,4 | |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 5,5 | |
| Basekapazität bis pH 8,2 | mmol/l | 0,2 | |
| Calcium | mg/l | 116 | |
| Magnesium | mg/l | 39,7 | |
| Kalium | mg/l | 3,50 | |