

Wolfsburg, Wasserlehrpfad, Oldtimer Pumpe (Rohwasser)

Eigenkontrolle

| Probenahme | | Eingang | | Prüfungen | | Probenehmer | |
|------------|----------------------|---------|--------------|-----------|------------|-------------|--|
| Datum: | 09.04.2019 | Datum: | 09.04.2019 | Beginn: | 09.04.2019 | AG, Wolter | |
| Zeit: | 09:45 | Zeit: | 11:15 | Ende: | 12.04.2019 | | |
| Verfahren: | DIN ISO 5667-5 (A14) | Code: | 2019C0100425 | | | | |

Physikalisch-chemische Analyse

| Parameter | Labor | Methode | Einheit | Grenzwert | Messwert |
|---|-------|----------------------------------|---------|-------------|---------------|
| Geruch, qualitativ | | DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10 | | | stark faulig |
| Färbung, qualitativ | | - | | | schwach braun |
| Temperatur | | DIN 38404-4 (C4) 1976-12 | °C | | 10,4 |
| Leitfähigkeit (25 °C, Laborwert) | 01 | DIN EN 27888 (C8) 1993-11 | µS/cm | 2790 | 611 |
| Messtemperatur pH-Wert | 01 | DIN 38404-4 (C4) 1976-12 | °C | | 14,4 |
| pH-Wert (Laborwert) | 01 | DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04 | | 6,5 - 9,5 | 7,32 |
| Titriertemperatur KS 4,3 | 01 | DIN 38404-4 (C4) 1976-12 | °C | | 17,0 |
| Säurekapazität 4,3 | 01 | DIN 38409-7 (H7) 2005-12 | mmol/L | | 4,30 |
| Calcium | 01 | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 | mg/L | | 37,1 |
| Magnesium | 01 | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 | mg/L | | 10,3 |
| Natrium | 01 | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 | mg/L | 200 | 86,0 |
| Kalium | 01 | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 | mg/L | | 3,6 |
| Ammonium (berechnet als NH ₄) | 01 | DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07 | mg/L | 0,50 | 0,15 |
| Nitrit (berechnet als NO ₂) | 01 | DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07 | mg/L | 0,50 (0,10) | <0,01 |
| Nitrat (berechnet als NO ₃) | 01 | DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | mg/L | 50 | <0,5 |
| Chlorid | 01 | DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | mg/L | 250 | 20,3 |
| Sulfat | 01 | DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | mg/L | 250 | 79,2 |
| Phosphat, gesamt (berechnet als PO ₄) | 01 | DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09 | mg/L | | 0,090 |
| Silikat (berechnet als SiO ₂) | 01 | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 | mg/L | | 15,9 |
| Eisen, ges. | 01 | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 | mg/L | 0,200 | 5,40 ! |
| Mangan | 01 | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 | mg/L | 0,050 | 0,102 ! |
| Oxidierbarkeit | 01 | DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05 | mg/L | 5,0 | 0,52 |
| Basekapazität 8,2 | 01 | DIN 38404-10 (C10) 2012-12 | mmol/L | | 0,42 |
| Calcitlösekapazität berechnet als CaCO ₃ | 01 | DIN 38404-10 (C10) 2012-12 | mg/L | 5 (10) | 18,8 ! |
| pHc (berechnet) | 01 | DIN 38404-10 (C10) 2012-12 | | | 7,56 |
| Härtebereich | 01 | DIN 38404-10 (C10) 2012-12 | | | weich |
| Gesamthärte | 01 | DIN 38404-10 (C10) 2012-12 | mmol/L | | 1,4 |
| Gesamthärte | 01 | DIN 38404-10 (C10) 2012-12 | °dH | | 7,6 |
| Karbonathärte | 01 | DIN 38404-10 (C10) 2012-12 | °dH | | 12,0 |

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

