

**Wasseranalyse nach DIN 50930-6 zur Beurteilung korrosionstechnischer Eigenschaften
Wasserwerk Waltersdorf Probe vom 16.01.2015 LWU 557/01/15**

| Parameter | Einheit | Prüfergebnis |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Wassertemperatur | °C | 9,5 |
| pH-Wert | keine | 7,92 |
| elektr. Leitfähigkeit | µS/cm | 675 |
| Sauerstoff | mg/l | 5,02 |
| Säurekapazität bis pH=4,3 | mol/m ³ | 2,31 |
| Basekapazität bis pH=8,2 | mol/m ³ | 0,302 |
| Summe Erdalkalien | mol/m ³ | 3,129 |
| Calcium | mol/m ³ | 2,869 |
| Magnesium | mol/m ³ | 0,260 |
| Natrium | mol/m ³ | 0,548 |
| Kalium | mol/m ³ | 0,021 |
| Chlorid | mol/m ³ | 0,970 |
| Nitrat | mol/m ³ | <0,02 |
| Sulfat | mol/m ³ | 1,670 |
| Phosphor als P | g/m ³ | <0,05 |
| Silicium als Si | g/m ³ | 4,42 |
| Organischer Kohlenstoff (TOC) | g/m ³ | 0,8 |
| Aluminium | g/m ³ | <0,03 |
| Gesamthärte | °dH | 17,6 |
| Gesamthärte | mmol/CaCO ₃ /l | 3,143 |

Härtebereich III = hart