

Gutes Wasser - Alt-Erkrath

Trinkwasseranalyse - korrosionschemisch relevante Parameter

Untersuchung von Wasser gemäß DIN 50 930-6 auf korrosionschemisch relevante Parameter
(im Zusammenhang mit §21, Abs. 1, Satz 2 TrinkwV)

Prüfergebnisse und Bewertung (Stand August 2017)

| Prüfmerkmal | Verfahren | Ergebnisse | Einheit |
|----------------------------------|--------------------|------------|--------------------|
| Temperatur | DIN 38404-4 | 17,4 | °C |
| pH-Wert bei Bewertungstemperatur | DIN EN ISO 10523 | 7,62 | |
| Calcitlösekapazität | DIN 38404-10 | -14 | mg/l |
| pH-Wert nach Calcitsättigung | DIN 38404-10 | 7,37 | |
| Leitfähigkeit (25°) | DIN EN 27888 | 775 | µS/cm |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | DIN 38409-7 | 3,78 | mol/m ³ |
| Basekapazität bis pH 8,2 | DIN 38409-7 | 0,230 | mol/m ³ |
| Summe Erdalkalien | DIN EN ISO 11885 | 2,74 | mol/m ³ |
| Calcium | DIN EN ISO 11885 | 2,25 | mol/m ³ |
| Magnesium | DIN EN ISO 11885 | 0,492 | mol/m ³ |
| Natrium | DIN EN ISO 11885 | 1,93 | mol/m ³ |
| Kalium | DIN EN ISO 10304-1 | 0,109 | mol/m ³ |
| Chlorid | DIN EN ISO 10304-1 | 2,49 | mol/m ³ |
| Nitrat | DIN EN ISO 10304-1 | 0,245 | mol/m ³ |
| Sulfat | DIN EN ISO 10304-1 | 0,664 | mol/m ³ |
| Phosphor, ber. als P | DIN EN ISO 11885 | 0,19 | g/m ³ |
| Silicium, ber. als Si | DIN EN ISO 11885 | 4,03 | g/m ³ |
| TOC | DIN EN 1484 | 0,46 | g/m ³ |
| Sauerstoff | DIN EN ISO 5814 | 7,2 | g/m ³ |

