

## Messergebnisse Wasserqualität

14. April 2020

### Parameter zur Bewertung korrosionschemischer Eigenschaften des Wassers der Trinkwasseraufbereitungsanlage Zeigerheim

Zeitraum: 04.03.2020 - 04.03.2020  
Labor: KOWUG Wasser- und Umweltanalytik GmbH, Labor Zeigerheim

Proben-Nr.: Z202000858  
Entnahmedatum: 04.03.2020 Uhrzeit: 07:10  
Probenort: 7805407 TWA\_ZGH Reinwasser

#### Anlage 2, Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Nitrat	mg/l	4,6	50		DIN EN ISO 10304-1 (2009)

#### Anlage 3, Indikatorparameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Aluminium	mg/l	0,014	0,2		DIN EN ISO 11885 (2009)
Ammonium	mg/l	0,023	0,5		DIN 38406-5-1 (1983)
Calcitlösevermögen	mg/l	0,696	5		DIN 38404-10 (2012)
Chlorid	mg/l	29,06	250		DIN EN ISO 10304-1 (2009)
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	261	2790		DIN EN 27888:1993-11
Natrium	mg/l	16,856	200		DIN EN ISO 11885 (2009)
pH bei Tb 10°C		8,24			DIN 38404-10 (2012)
pH-Wert (20°C)		8,13	9,5		DIN EN ISO 10523:2012-04
Sulfat	mg/l	25,84	250		DIN EN ISO 10304-1 (2009)

#### Sonstige Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
gesamte Kohlensäure (Qc berechnet als H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	mg/l	50,81			AMW 4.2.2.2.
Temperatur bei Bestimmung der Basekapazität bis pH 8,2	°C	18,2			DIN 38404-4 (1976)
Temperatur bei Bestimmung der Säurekapazität bis pH 4,3	°C	19,2			DIN 38404-4 (1976)

### Zusätzliche Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	GÜ	Methode
Basenkap. bis pH 8,2	mmol/l	0			DIN 38409-7 (2005)
Calcium	mg/l	28,6			DIN EN ISO 11885 (2009)
Carbonathärte	mmol/l	0,576			DEV (1971)
Härte	mmol/l	0,869			DIN 38409-6 (1986)
kalkaggressive Kohlensäure	mg/l	4,4			AMW 4.2.3.2.
Kalium	mg/l	1,245			DIN EN ISO 11885 (2009)
Magnesium	mg/l	3,76			DIN EN ISO 11885 (2009)
o-Phosphat	mg/l	0,004			DIN EN ISO 6878 (2004)
pH-Differenz		-0,11			DIN 38404-10 (2012)
Phosphor_ges	mg/l	0,003			DIN EN ISO 6878 (2004)
Sättigungs_pH-Wert		8,35			DIN 38404-10 (2012)
Säurekap. bis pH 4,3	mmol/l	1,15			DIN 38409-7 (2005)
Säurekap. bis pH 8,2	mmol/l	0			DIN 38409-7 (2005)
Silikat (SiO <sub>4</sub> )	mg/l	3,39			DIN EN ISO 11885 (2009)