

Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

Probe Nr.: **A1800639/02** Eingang: **15.01.2018**
 Probenart: **Trinkwasser**
 Probenahme: **15.01.2018 08:00 - 15.01.2018 09:10**
 Entnahmestelle: **Reinwasser Pumpwerk Rehme**
 Probennehmer: **Michael Kuhlmann**
 Prüfplan: **Trinkwasser chemisch, Probenahme gemäß DIN 38402 A14**
 Prüfbeginn: **15.01.2018** Prüfende: **31.01.2018**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	mg/l O ₂	5,6		DIN EN 25814
Temperatur	°C	10,2		DIN 38404 C4
Färbung	1/m	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887
Geruch		ohne		DINEN1622:2006(AnhC)
Trübung		ohne		DIN EN 7027
pH-Wert (vor Ort)		7,06	6,50-9,50	DINENISO10523:2012
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	1.377	2790	DIN EN 27888
Eisen	mg/l	0,01	0,2	DIN EN ISO 11885
Mangan	mg/l	< 0,01	0,05	DIN EN ISO 11885
Kohlensäure, freie	mg/l	43,82		berechnet
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,63		DIN 38409 H7
Ammonium	mg/l	< 0,1	0,5	DIN 38406 E5
Chlorid	mg/l	216	250	DIN EN ISO 10304
Nitrat	mg/l	16	50	DIN EN ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	91	250	DIN EN 10304
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,5	DIN EN ISO 26777
Berechnung Nitrat/Nitrit-Quotient	mg/l	0,33	1	berechnet
Calcium	mg/l	99,0		DIN EN ISO 11885
Magnesium	mg/l	29,2		DIN EN ISO 11885
Natrium	mg/l	115	200	DIN EN ISO 11885
Kalium	mg/l	14,6		DIN EN ISO 11885
Härte, gesamt	°dH	20,6		DIN 38409 H6
Carbonathärte	°dH	13,0		DIN 38406 H6
Oxidierbarkeit	mg/l	< 0,5	5	DIN EN ISO 8467
Fluorid	mg/l	< 0,15	1,5	DIN EN ISO 10304

Parameter Härte, gesamt ermittelter Wert: 20,6

bis 8,4 Grad dH Härtebereich "weich"

bis 14 Grad dH Härtebereich "mittel"

ab 14 Grad dH Härtebereich "hart"

Beurteilung: Die Resultate der chemischen Analyse zeigen keine Grenzwertüberschreitung gemäß Trinkwasserverordnung.

Validiert und freigegeben Dr. Hansmersmann (Abteilungsleitung Trinkwasser)