

Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

Probe Nr.: A2501787/03 Eingang: 29.01.2025
 Probenart: Trinkwasser
 Probenahme: 29.01.2025 07:45
 Entnahmestelle: Rathaus Kirchlegern
 Probennehmer: Michael Kuhlmann
 Prüfplan: Trinkwasser chemisch, Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A14:2011-02
 Prüfbeginn: 29.01.2025 Prüfende: 21.02.2025

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Temperatur (vor Ort)	°C	8,7		DIN 38404 C4:1976-12
pH-Wert		7,41	6,50-9,50	DIN EN ISO 10523 C5:2012-04
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	1.164	2790	DIN EN 27888 C8:1993-11
Trübung		ohne		DIN EN ISO 7027 C22:2019-06
Färbung	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 C1:2012-04
Geruch		ohne		DIN EN 1622 B3:2006-10(AnhC)
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5	DIN 38406 E5:1983-10
Oxidierbarkeit	mg/l	< 0,5	5	DIN EN ISO 8467 H5:1995-05
Chlorid	mg/l	143	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Nitrat	mg/l	9	50	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Sulfat	mg/l	109	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,5	DIN EN ISO 26777 D10:1993-04
Berechnung Nitrat/Nitrit-Quotient	mg/l	0,19	1	berechnet
Eisen	mg/l	< 0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Mangan	mg/l	< 0,01	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	5,30		DIN 38409 H7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	323,3		DIN 38409 H7:2004-03
Calcium	mg/l	125		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	mg/l	2,9		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	17,0		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	96,6	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Härte, gesamt	°dH	21,4		berechnet
Gesamt-Phosphat (P)	mg/l	0,03		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Fluorid	mg/l	0,14	1,5	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
TOC	mg/l	2,3		DIN EN 1484:1997-08

Parameter Härte, gesamt ermitteltter Wert: 21,4

bis 8,4 Grad dH Härtebereich "weich"

bis 14 Grad dH Härtebereich "mittel"

ab 14 Grad dH Härtebereich "hart"

Parameter Fluorid ermitteltter Wert: 0,14

Die Analytik erfolgt durch Unterbeauftragung an ein anerkanntes Fremdinstitut (PL-14501-01-00).

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

Validiert und freigegeben S. Nattkemper (B.Sc. Biologie)

Alle Prüfergebnisse beziehen sich
ausschließlich auf den Prüfgegenstand.

Seite 4 von 4
Prüfbericht A2501787