Probe Nr.: **A2502174/04** Eingang: **04.02.2025**
Probenart: **Trinkwasser**
Probenahme: **04.02.2025 08:55**
Entnahmestelle: **Rathaus, Rödinghausen**
Probennehmer: **Michael Kuhlmann**
Prüfplan: **Trinkwasser chemisch, Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A14:2011-02**
Prüfbeginn: **04.02.2025** Prüfende: **21.02.2025**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Temperatur (vor Ort)	°C	9,2		DIN 38404 C4:1976-12
pH-Wert		7,06	6,50-9,50	DIN EN ISO 10523 C5:2012-04
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	1.006	2790	DIN EN 27888 C8:1993-11
Trübung		leicht		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	0,6	5	DIN EN ISO 8467 H5:1995-05
Chlorid	mg/l	55	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Nitrat	mg/l	3	50	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Sulfat	mg/l	124	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	0,07	1	berechnet
Eisen	mg/l	0,08	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	6,56		DIN 38409 H7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	400,2		DIN 34809 H7:2004-03
Calcium	mg/l	152		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	mg/l	3,6		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	16,4		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	31,9	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Härte, gesamt	°dH	25,0		berechnet
Gesamt-Phosphat (P)	mg/l	0,02		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Fluorid	mg/l	0,13	1,5	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
TOC	mg/l	0,7		DIN EN 1484:1997-08

Parameter Härte, gesamt **ermittelter Wert: 25,0**
bis 8,4 Grad dH Härtebereich "weich"
bis 14 Grad dH Härtebereich "mittel"
ab 14 Grad dH Härtebereich "hart"

Parameter Fluorid **ermittelter Wert: 0,13**

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.

HBICON GmbH | Geschäftsführung: M.Sc. Kristina Scharenberg, Dipl.-Kfm. Helmut Köhler
33604 Bielefeld | Jakobuskirchplatz 3 | Tel.: 0521 / 20855-0 | Fax.: 0521 / 2085555
Amtsgericht Bielefeld HRB 37431 | Steuer Nr. 305/5832/0393 | USt-IdNr.: DE199764346 | www.hbicon.de
Sparkasse Herford | BLZ 494 501 20 | Konto Nr. 100078146 | Info@hbicon.de
IBAN: DE63494501200100078146 | SWIFT-BIC: WLAHDE44