

Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

Probe Nr.: **A2601691/02** Eingang: **30.01.2026**
 Probenart: **Trinkwasser**
 Probenahme: **30.01.2026 08:15**
 Entnahmestelle: **Reinwasser Pumpwerk Rehme / Bad Oeynhausen, Pumpwerk Rehme,
 Am Wasserwerk 31**
 Probennehmer: **Michael Kuhlmann**
 Prüfplan: **Trinkwasser chemisch, Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A14:2011-02**
 Prüfbeginn: **30.01.2026** Prüfende: **17.02.2026**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	mg/l	9,55		DIN EN ISO 5814 G22:2013-02
Temperatur (vor Ort)	°C	9,5		DIN 38404 C4:1976-12
Färbung (Labor)	1/m	0,2	0,5	DIN EN ISO 7887 C1:2012-04
Geruch (Labor)		ohne		DIN EN 1622 B3:2006-10(AnhC)
Trübung		ohne		qualitativ; nicht akkreditiert
pH-Wert (Labor)		7,19	6,50-9,50	DIN EN ISO 10523 C5:2012-04
Leitfähigkeit 25°C (Labor)	µS/cm	1.128	2790	DIN EN 27888 C8:1993-11
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
Kohlensäure, freie	mg/l	36,30		berechnet
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	5,03		DIN 38409 H7:2005-12
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5	DIN 38406 E5:1983-10
Chlorid	mg/l	150	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Nitrat	mg/l	19	50	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Sulfat	mg/l	96	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,5	DIN EN 26777 (D 10):1993-04
Berechnung Nitrat/Nitrit-Quotient	mg/l	0,39	1	berechnet
Calcium	mg/l	118		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	22,0		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	74,4	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	mg/l	7,5		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Härte, gesamt	°dH	21,6		berechnet
Carbonathärte	°dH	14,1		DIN 38406 H6:1986-01
Hydrogencarbonat	mg/l	306,8		DIN 34809 H7:2004-03
Oxidierbarkeit	mg/l	< 0,5	5	DIN EN ISO 8467 H5:1995-05

Parameter Härte, gesamt **ermittelter Wert: 21,6**

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.

Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

Prüfplan: **Trinkwasser chemisch, Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A14:2011-02**

Prüfbeginn: **30.01.2026**

Prüfende: **10.02.2026**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
TOC	mg/l	0,9		DIN EN 1484:1997-08 & 2019-04
Fluorid	mg/l	0,11	1,5	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07

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