

Energie- u. Wasserversorgung Bünde GmbH
Herrn Kehlenbrink
Osnabrücker Str. 205

32257 Bünde

Bielefeld, den 27.03.2023

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: **A2304722**
Kunden Nr.: **110002**
Auftraggeber: **Energie- u. Wasserversorgung Bünde GmbH Herrn Kehlenbrink Osnabrücker Str. 205
32257 Bünde**
Kopie an: **Gesundheitsamt Kreis Herford**

Probe Nr.: **A2304722/04** Eingang: **06.03.2023**
Probenart: **Trinkwasser**
Probenahme: **06.03.2023 08:32**
Entnahmestelle: **Reinwasser / Bünde, WW Häver 078**
Probennehmer: **Michael Kuhlmann**

Prüfplan: **Parameter Gruppe A, Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A14:2011-02**
Prüfbeginn: **06.03.2023** Prüfende: **08.03.2023**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
pH-Wert		7,40	6,50-9,50	DIN EN ISO 10523 C5:2012-04
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	935	2790	DIN EN 27888 C8:1993-11
Färbung	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 C1:2012-04
Geruch		ohne		DIN EN 1622 B3:2006-10(AnhC)
Trübung	FNU	0,01	1	DIN EN 70271 C21:2016-11

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

Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

Prüfplan: **Parameter Gruppe B, Trinkwasser chemisch, PN gemäß DIN ISO 5667-5:2011-02**
Prüfbeginn: **06.03.2023** Prüfende: **24.03.2023**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Fluorid	mg/l	0,25	1,5	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Nitrat	mg/l	1	50	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07

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

Prüfplan: **Trinkwasser chemisch, Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A14:2011-02**
Prüfbeginn: **06.03.2023** Prüfende: **13.03.2023**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Temperatur (vor Ort)	°C	11,7		DIN 38404 C4:1976-12
Trübung		ohne		DIN EN ISO 7027 C2:2000-04
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	47	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Sulfat	mg/l	153	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	0,03	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	6,26		DIN 38409 H7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	381,9		DIN 34809 H7:2004-03
Calcium	mg/l	136		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	mg/l	0,7		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	23,7		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	36,3	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Härte, gesamt	°dH	24,5		berechnet
Gesamt-Phosphat (P)	mg/l	0,02		DIN EN ISO 17294-2 E29:2017-01
TOC	mg/l	< 0,5		DIN EN 1484:1997-08

Parameter Härte, gesamt **ermittelter Wert: 24,5**

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 K. Wolff (B.Sc. Biologie)