

WBV Langenholzhausen
Herrn Dievenich
Hauptstr. 16

32689 Kalletal

Bielefeld, den 21.05.2026

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: **A2609165**
Kunden Nr.: **110591**
Auftraggeber: **WBV Langenholzhausen Herrn Dievenich Hauptstr. 16 32689 Kalletal**
Kopie an: **Gesundheitsamt Kreis Lippe**

Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

Probe Nr.: **A2609165/01** Eingang: **07.05.2026**
 Probenart: **Trinkwasser**
 Probenahme: **07.05.2026 09:50**
 Entnahmestelle: **Langenholzhausen, HB Br. 1+2**
 Probennehmer: **Barbara Konstanty**
 Prüfplan: **Wasser b+chem., PN gemäß DIN ISO 5667-5:2011-02 und DIN EN ISO 19458:2006-12**
Zweck a
 Prüfbeginn: **07.05.2026** Prüfende: **19.05.2026**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Temperatur (vor Ort)	°C	10,5		DIN 38404 C4:1976-12
Trübung (Labor)	FNU	0,21	1	DIN EN 70271 C21:2016-11
pH-Wert (vor Ort)		7,43	6,50-9,50	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit 25°C (vor Ort)	µS/cm	658	2790	DIN EN 27888 C8:1993-11
UV-Extinktion 254 nm	m ⁻¹	0,7		DIN EN ISO 7887 C1:2012-04
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5	DIN 38406 E5:1983-10
Calcium	mg/l	91,0		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	mg/l	< 1		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	23,3		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	5,1	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Härte, gesamt	°dH	18,1		berechnet
DOC	mg/l	1,0		DIN EN 1484:2019-04
Eisen	mg/l	< 0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Basekapazität pH 8,2	mmol/l	0,53		DIN 38409 H7:2005-12
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	5,56		DIN 38409 H7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	339,2		DIN 34809 H7:2004-03
Mangan	mg/l	< 0,01	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chlorid	mg/l	10	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Nitrat	mg/l	24	50	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Sulfat	mg/l	38	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,5	DIN EN 26777 (D 10):1993-04
Phosphat, ortho	mg/l	0,16		DIN EN ISO 6878 D11:2004-09
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	mg/l O ₂	10,53		DIN EN ISO 5814 G22:2013-02
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 K12:2017-09
Escherichia Coli	in 100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 K12:2017-09
Koloniezahl 22 °C	in 1 ml	0	1000	TrinkwV 2023 §43 (3)
Koloniezahl 36 °C	in 1 ml	0	100	TrinkwV 2023 §43 (3)

Parameter Härte, gesamt **ermittelter Wert: 18,1**

bis 8,4 Grad dH Härtebereich "weich"

bis 14 Grad dH Härtebereich "mittel"

ab 14 Grad dH Härtebereich "hart"

Beurteilung: Die Wasserprobe ist gemäß der aktuellen TrinkwV (2023) nicht zu beanstanden.

Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

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

Prüfbeginn: **07.05.2026**

Prüfende: **19.05.2026**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Bromat	mg/l	< 0,0025	0,01	DIN EN ISO 15061 D34:2001-12

Beurteilung: Der Grenzwert der Trinkwasser-Verordnung ist eingehalten.

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

Prüfbeginn: **07.05.2026**

Prüfende: **12.05.2026**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Blei	mg/l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

Beurteilung: Der Grenzwert der Trinkwasserverordnung ist eingehalten.

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