

WBV Veltheim
Herrn Kölling
Ravensberger Str. 178

32457 Porta Westfalica

Bielefeld, den 08.05.2026

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: **A2607685**
Kunden Nr.: **110576**
Auftraggeber: **WBV Veltheim Herrn Kölling Ravensberger Str. 178 32457 Porta Westfalica**
Kopie an: **Gesundheitsamt Kreis Minden-Lübbecke**

Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

Probe Nr.: **A2607685/01** Eingang: **16.04.2026**
 Probenart: **Trinkwasser**
 Probenahme: **16.04.2026 07:40**
 Entnahmestelle: **WBV Veltheim Brunnen 2**
 Probennehmer: **Simon Sum**
 Prüfplan: **Wasser b+chem., PN gemäß DIN ISO 5667-5:2011-02 und DIN EN ISO 19458:2006-12**
Zweck a
 Prüfbeginn: **16.04.2026** Prüfende: **22.04.2026**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Temperatur (vor Ort)	°C	11,6		DIN 38404 C4:1976-12
Trübung (Labor)	FNU	0,02	1	DIN EN 70271 C21:2016-11
pH-Wert (vor Ort)		7,36	6,50-9,50	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit 25°C (vor Ort)	µS/cm	981	2790	DIN EN 27888 C8:1993-11
UV-Extinktion 254 nm	m ⁻¹	0,8		DIN EN ISO 7887 C1:2012-04
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5	DIN 38406 E5:1983-10
Calcium	mg/l	134		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	mg/l	4,3		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	10,1		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	44,9	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Härte, gesamt	°dH	21,1		berechnet
Chlorid	mg/l	107	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
DOC	mg/l	0,8		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	0,49		DIN 38409 H7:2005-12
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,40		DIN 38409 H7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	268,4		DIN 34809 H7:2004-03
Mangan	mg/l	< 0,01	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nitrat	mg/l	35	50	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	< 0,04		DIN EN ISO 6878 D11:2004-09
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	mg/l O ₂	10,12		DIN EN ISO 5814 G22:2013-02
Sulfat	mg/l	71	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
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: 21,1**

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

Probe Nr.: **A2607685/02** Eingang: **16.04.2026**
 Probenart: **Trinkwasser**
 Probenahme: **16.04.2026 07:40**
 Entnahmestelle: **WBV Veltheim Brunnen 3**
 Probennehmer: **Simon Sum**
 Prüfplan: **Wasser b+chem., PN gemäß DIN ISO 5667-5:2011-02 und DIN EN ISO 19458:2006-12**
Zweck a
 Prüfbeginn: **16.04.2026** Prüfende: **22.04.2026**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Temperatur (vor Ort)	°C	11,6		DIN 38404 C4:1976-12
Trübung (Labor)	FNU	0,02	1	DIN EN 70271 C21:2016-11
pH-Wert (vor Ort)		7,65	6,50-9,50	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit 25°C (vor Ort)	µS/cm	717	2790	DIN EN 27888 C8:1993-11
UV-Extinktion 254 nm	m ⁻¹	< 0,5		DIN EN ISO 7887 C1:2012-04
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5	DIN 38406 E5:1983-10
Calcium	mg/l	107		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	mg/l	2,1		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	8,2		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	24,2	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Härte, gesamt	°dH	16,9		berechnet
Chlorid	mg/l	56	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
DOC	mg/l	0,7		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	0,38		DIN 38409 H7:2005-12
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,49		DIN 38409 H7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	273,9		DIN 34809 H7:2004-03
Mangan	mg/l	< 0,01	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nitrat	mg/l	6	50	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	< 0,04		DIN EN ISO 6878 D11:2004-09
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	mg/l O ₂	10,46		DIN EN ISO 5814 G22:2013-02
Sulfat	mg/l	55	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
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: 16,9**

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

Probe Nr.: **A2607685/03** Eingang: **16.04.2026**
 Probenart: **Trinkwasser**
 Probenahme: **16.04.2026 07:40**
 Entnahmestelle: **WBV Veltheim Brunnen 4**
 Probennehmer: **Simon Sum**
 Prüfplan: **Wasser b+chem., PN gemäß DIN ISO 5667-5:2011-02 und DIN EN ISO 19458:2006-12**
Zweck a
 Prüfbeginn: **16.04.2026** Prüfende: **22.04.2026**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Temperatur (vor Ort)	°C	11,8		DIN 38404 C4:1976-12
Trübung (Labor)	FNU	0,02	1	DIN EN 70271 C21:2016-11
pH-Wert (vor Ort)		7,61	6,50-9,50	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit 25°C (vor Ort)	µS/cm	780	2790	DIN EN 27888 C8:1993-11
UV-Extinktion 254 nm	m ⁻¹	< 0,5		DIN EN ISO 7887 C1:2012-04
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5	DIN 38406 E5:1983-10
Calcium	mg/l	104		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	mg/l	1,8		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	7,5		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	20,4	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Härte, gesamt	°dH	16,3		berechnet
Chlorid	mg/l	55	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
DOC	mg/l	0,8		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	0,35		DIN 38409 H7:2005-12
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	3,97		DIN 38409 H7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	242,2		DIN 34809 H7:2004-03
Mangan	mg/l	< 0,01	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nitrat	mg/l	4	50	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	< 0,04		DIN EN ISO 6878 D11:2004-09
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	mg/l O ₂	9,62		DIN EN ISO 5814 G22:2013-02
Sulfat	mg/l	69	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
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: 16,3**

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.

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