

WBV Veltheim  
Herrn Kölling  
Ravensberger Str. 178  
  
32457 Porta Westfalica

Bielefeld, den 30.12.2025

## Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: **A2521626**  
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.: **A2521626/01** Eingang: **24.10.2025**  
 Probenart: **Trinkwasser**  
 Probenahme: **24.10.2025 11:00**  
 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: **24.10.2025** Prüfende: **02.12.2025**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Temperatur (vor Ort)	°C	13,1		DIN 38404 C4:1976-12
Trübung (Labor)	FNU	0,02	1	DIN EN 70271 C21:2016-11
pH-Wert (Labor)		7,41	6,50-9,50	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit 25°C (Labor)	µS/cm	1.017	2790	DIN EN 27888 C8:1993-11
UV-Extinktion 254 nm	m -1	0,6		DIN EN ISO 7887 C1:2012-04
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5	DIN 38406 E5:1983-10
Calcium	mg/l	129		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	mg/l	3,8		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	8,1		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	37,4	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Härte, gesamt	°dH	19,9		berechnet
Chlorid	mg/l	112	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	0,44		DIN 38409 H7:2005-12
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,02		DIN 38409 H7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	245,2		DIN 34809 H7:2004-03
Mangan	mg/l	< 0,01	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nitrat	mg/l	36	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 in mg/l (vor Ort)	mg/l O2	9,92		DIN EN ISO 5814 G22:2013-02
Sulfat	mg/l	73	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: 19,9**

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.: **A2521626/02** Eingang: **24.10.2025**  
 Probenart: **Trinkwasser**  
 Probenahme: **24.10.2025 11:17**  
 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: **24.10.2025** Prüfende: **02.12.2025**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Temperatur (vor Ort)	°C	11,7		DIN 38404 C4:1976-12
Trübung (Labor)	FNU	0,02	1	DIN EN 70271 C21:2016-11
pH-Wert (Labor)		7,53	6,50-9,50	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit 25°C (Labor)	µS/cm	750	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	103		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	mg/l	1,8		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	6,5		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	20,0	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Härte, gesamt	°dH	15,9		berechnet
Chlorid	mg/l	58	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
DOC	mg/l	0,6		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	0,31		DIN 38409 H7:2005-12
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	3,76		DIN 38409 H7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	229,4		DIN 38409 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	0,19		DIN EN ISO 6878 D11:2004-09
Sauerstoff, gelöst in mg/l (vor Ort)	mg/l O2	9,86		DIN EN ISO 5814 G22:2013-02
Sulfat	mg/l	59	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: 15,9**

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.: **A2521626/03** Eingang: **24.10.2025**  
 Probenart: **Trinkwasser**  
 Probenahme: **24.10.2025 11:32**  
 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: **24.10.2025** Prüfende: **02.12.2025**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Temperatur (vor Ort)	°C	12,8		DIN 38404 C4:1976-12
Trübung (Labor)	FNU	0,02	1	DIN EN 70271 C21:2016-11
pH-Wert (Labor)		7,47	6,50-9,50	DIN EN ISO 10523:2012-04
Leitfähigkeit 25°C (Labor)	µS/cm	896	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	97,1		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	mg/l	1,7		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	6,1		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	mg/l	18,8	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Härte, gesamt	°dH	15,0		berechnet
Chlorid	mg/l	59	250	DIN EN ISO 10304-1 D20:2009-07
DOC	mg/l	0,6		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	3,44		DIN 38409 H7:2005-12
Hydrogencarbonat	mg/l	209,8		DIN 38409 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 in mg/l (vor Ort)	mg/l O2	9,89		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: 15,0**

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)**