

Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie  
Falkestraße 1 - 31785 Hameln

www.nordlab.de

info@nordlab.de

WBV Klein Berkel / Ohr  
- Herrn Elmar Günzel -  
Tischlerbreite 17  
31789 Hameln



**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 1

**Prüfbericht**

**27.03.26**

**Prüfdauer**

30.01.26 - 20.03.26

**Auftragsnr:** 260180680Z

**Bezeichnung:** NP Klein Berkel, Grundschule, Schulstr. 5, 31789 Hameln

**Entnahmestelle:** Damen WC, Waschtisch

**Probestellencode:** Hamp07004

**Entnahmezeit:** 30.01.2026 09:53

**Eingangszeit:** 30.01.2026 10:20

**Trinkwasser-Untersuchung Z-Probe**

Material: Trinkwasser  
Probenahme: Zufallsstichprobe  
(UBA Empfehlung 2018; Probenahmeempfehlung Blei, Kupfer & Nickel)  
Probenehmer: Labor, Frau Kreß  
Meldung: Gesundheitsamt Hameln

**Chemische Parameter**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	10.1 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Blei	<0.0015 mg/l	0.010	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Kupfer	0.018 mg/l	2.0	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Nickel	0.015 mg/l	0.02	DIN EN ISO 17294-2:2024-03

validiert durch: Dr. Waßmann, Abteilungsleiter Wasser



WBV Klein Berkel / Ohr

- Herrn Elmar Günzel -  
Tischlerbreite 17  
31789 Hameln



**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 6

**Prüfbericht**

**27.03.26**

**Prüfdauer**

30.01.26 - 20.03.26

**Auftragsnr:** 260180680

**Bezeichnung:** NP Klein Berkel, Grundschule, Schulstr. 5, 31789 Hameln

**Entnahmestelle:** Damen WC, Waschtisch

**Probestellencode:** Hamp07004

**Entnahmezeit:** 30.01.2026 09:55

**Eingangszeit:** 30.01.2026 10:20

Material: Trinkwasser  
Probenehmer: Labor, Frau Kreß  
Probenahmeziel: Netzprobe  
Probenahmeanlass: PP

**Mikrobiologische Parameter**

Probenahmeverfahren: nach Zweck A (DIN EN ISO 19458:2006-12)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Koloniezahl bei 22°C (in 1 ml)	0	KBE/ml	ohne anormale Veränderung DIN EN ISO 6222:1999-07
Koloniezahl bei 36°C (in 1 ml)	0	KBE/ml	ohne anormale Veränderung DIN EN ISO 6222:1999-07
E. coli (in 100 ml)	0	MPN/100 ml	0 DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	0	MPN/100 ml	0 DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken (in 100 ml)	0	KBE/100 ml	0 DIN EN ISO 7899-2:2000-11

**Chemische und Vor-Ort-Parameter (Probenahme entsprechend DIN ISO 5667-5:2011-02)**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	9.3	°C	DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
pH - Wert	7.36	6.5-9.5	DIN EN ISO 10523:2012-04 (DEV C5)

**Chemische Parameter: Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Teil I**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Benzol	<0.0003	mg/l	DIN EN ISO 20595:2023-08
Bor	<0.10	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Bromat	<0.003 <sup>(1)</sup>	mg/l	0.010 DIN EN ISO 15061:2001 (DEV D34)
Chrom	<0.0005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Cyanid	<0.005 <sup>(1)</sup>	mg/l	0.050 DIN EN ISO 14403-2:2012
1,2-Dichlorethan	<0.0009	mg/l	0.003 DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
Fluorid	<0.45	mg/l	1.5 DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Nitrat	25	mg/l	50 DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Summe PBSM	<0.00005	mg/l	0.0005 berechnet
Quecksilber	<0.0003	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Selen	<0.003	mg/l	0.01 DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Tetrachlorethen	<0.0005	mg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)

WBV Klein Berkel / Ohr

- Herrn Elmar Günzel -  
Tischlerbreite 17  
31789 Hameln

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 2 / 6

**Prüfbericht**

**27.03.26**

**Prüfdauer**

30.01.26 - 20.03.26

**Auftragsnr:** 260180680

**Bezeichnung:** NP Klein Berkel, Grundschule, Schulstr. 5, 31789 Hameln

**Entnahmestelle:** Damen WC, Waschtisch

**Probestellencode:** Hamp07004

**Entnahmezeit:** 30.01.2026 09:55

**Eingangszeit:** 30.01.2026 10:20

Trichlorethen	<0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
Summe aus Tetrachlorethen + Trichlorethen	<0.001	mg/l	<0.01	berechnet
Uran	<0.003	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2024-03

Chemische Parameter: Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Teil II

Parameter	Messwert		Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Antimon	<0.0015	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Arsen	<0.003	mg/l	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Benzo-(a)-pyren	<0.000003 <sup>(1)</sup>	mg/l	0.00001	DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Bisphenol A	<0.00075	mg/l	<0.0025	DIN 38407-36:2014-09
Blei	<0.0015	mg/l	0.010	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Cadmium	<0.0010	mg/l	0.003	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Kupfer	<0.005	mg/l	2.0	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Nickel	<0.005	mg/l	0.02	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Nitrit	<0.01	mg/l	0.5	DIN EN 26777:1993-04 (D10)
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	0.51	mg/l		berechnet
Summe PAK	<0.00003 <sup>(1)</sup>	mg/l	0.0001	berechnet
Benzo(b)fluoranthen	<0.00002 <sup>(1)</sup>	mg/l		DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Benzo(k)fluoranthen	<0.00002 <sup>(1)</sup>	mg/l		DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Benzo(g,h,i)perylen	<0.00002 <sup>(1)</sup>	mg/l		DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Indeno(1,2,3(c,d))pyren	<0.00002 <sup>(1)</sup>	mg/l		DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Summe THM bezogen auf Chloroform:	<0.0020	mg/l	<0.0200	berechnet
Trichlormethan (Chloroform)	<0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
Bromdichlormethan	<0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
Dibromchlormethan	<0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
Tribrommethan (Bromoform)	<0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)

WBV Klein Berkel / Ohr

- Herrn Elmar Günzel -  
Tischlerbreite 17  
31789 Hameln

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 3 / 6

**Prüfbericht**

**27.03.26**

**Prüfdauer**

30.01.26 - 20.03.26

**Auftragsnr: 260180680**

**Bezeichnung: NP Klein Berkel, Grundschule, Schulstr. 5, 31789 Hameln**

**Entnahmestelle: Damen WC, Waschtisch**

**Probestellencode: Hamp07004**

**Entnahmezeit: 30.01.2026 09:55**

**Eingangszeit: 30.01.2026 10:20**

Indikatorparameter: Anlage 3 (zu § 7)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Aluminium	<0.01 mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Ammonium	<0.04 mg/l	0.5	DIN 38406-5:1983-10 (DEV E5)
Chlorid	29 mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Eisen	<0.05 mg/l	0.2	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Färbung (bei 436 nm)	<0.100 1/m	0.5	DIN EN ISO 7887:2012-04 (DEV C1)
Geruch	ohne	normal	DIN EN 1622:2006-10 Anh. C
Geschmack	normal	normal	DEV B1/2 1971
Leitfähigkeit	995 µS/cm	2790 bei 25°C	DIN EN ISO 27888:1993-11 (DEV C8)
Mangan	<0.015 mg/l	0.05	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Natrium	11.5 mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2024-03
TOC	<1 mg/l	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484:2019-04 (DEV H3)
Sulfat	206 mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Trübung (quan.)	0.16 FNU	1.0	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (DEV C2)
Calcitlösekapazität=Calcitsättigung	-30.68 mg/l	+ 5	DIN 38404-10:2012-12 (DEV C10)

Sonderparameter/ Weitere berechnete Werte

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Calcium	172.7 mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Magnesium	28.7 mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Kalium	2.7 mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Säurekapazität bis pH 4.3	5.5 mmol/l		DIN 38409-7:2005-12 (DEV H7)
Gesamthärte °dt.Härte	30.8 °dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Gesamthärte in mmol/l	5.5 mmol/l		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Carbonathärte	15.5 °dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Nichtcarbonathärte	15.3 °dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)

Untersuchung von PBSM / Niedersachsen

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
AMPA	<0.00005 mg/l	-- / GOW 0,01	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)

WBV Klein Berkel / Ohr

- Herrn Elmar Günzel -  
Tischlerbreite 17  
31789 Hameln

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 4 / 6

**Prüfbericht**

**27.03.26**

**Prüfdauer**

30.01.26 - 20.03.26

**Auftragsnr: 260180680**

**Bezeichnung: NP Klein Berkel, Grundschule, Schulstr. 5, 31789 Hameln**

**Entnahmestelle: Damen WC, Waschtisch**

**Probestellencode: Hamp07004**

**Entnahmezeit: 30.01.2026 09:55**

**Eingangszeit: 30.01.2026 10:20**

Atrazin	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Bentazon	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Bromacil	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chloridazon-desphenyl (B)	0.00158	mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chloridazon-methyl-desphenyl (B1)	<0.0001	mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chlorthalonil M4 (R471811)	<0.0001	mg/l	<0.003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chlorthalonil M12 (R417888)	<0.0001	mg/l	<0.003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chlortoluron	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Desethyl-Atrazin	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Desethyl-Terbuthylazin	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Desisopropyl-Atrazin	<0.00003	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Dichlorprop-P	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
2,6-Dichlorbenzamid	<0.0001	mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.0003	mg/l	-- / GOW 0,001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Dimethachlorsäure CGA 50266	<0.0003	mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Dimethachlor CGA 369873	<0.0001	mg/l	-- / GOW 0,001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 354742	<0.0001	mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Dimethenamid-Sulfonsäure M27	<0.0001	mg/l	<0.003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Diuron	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Ethidimuron (Sulfodiazol)	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Ethofumesat	<0.00003	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Glyphosat	<0.00005	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Isoproturon	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Mecoprop-P	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metalaxyl-M	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metamitron	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metazachlor	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metazachlorsäure BH 479-4	<0.0001	mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metazachlor Metabolit: BH 479-9	<0.00001	mg/l	<0.0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metazachlor Metabolit: BH 479-11	<0.00001	mg/l	<0.0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metazachlor-Sulfonsäure BH 479-8	0.00014	mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metazachlor Metabolit BH 479-12	<0.0001	mg/l		DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metolachlor (S-Metolachlor)	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)

WBV Klein Berkel / Ohr

- Herrn Elmar Günzel -  
Tischlerbreite 17  
31789 Hameln

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 5 / 6

**Prüfbericht**

**27.03.26**

**Prüfdauer**

30.01.26 - 20.03.26

**Auftragsnr: 260180680**

**Bezeichnung: NP Klein Berkel, Grundschule, Schulstr. 5, 31789 Hameln**

**Entnahmestelle: Damen WC, Waschtisch**

**Probestellencode: Hamp07004**

**Entnahmezeit: 30.01.2026 09:55**

**Eingangszeit: 30.01.2026 10:20**

S-Metolachlor-Säure (CGA 51202 / CGA 351916)	<0.0001	mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 380168 / CGA 354743)	<0.0001	mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (NOA 413173)	<0.0001	mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
S-Metolachlor-Metabolit CGA 357704	<0.0001	mg/l		DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
S-Metolachlor-Metabolit CGA 368208	<0.0001	mg/l		DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metoxuron	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metribuzin	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Oxadixyl	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Simazin	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Terbuthylazin	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Terbuthylazin Metabolit CGA 324007 LM5	<0.0001	mg/l		DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
1H-1,2,4-Triazol (CGA 71019)	<0.00008 <sup>(1)</sup>	mg/l	<0.0001	DIN 38407-47:2017-07 (DEV F47)
Prothioconazol	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chloridazon	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
MCPA	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Trifluoressigsäure (TFA)	0.00180 <sup>(1)</sup>	mg/l	-- / GOW 0,01	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Flufenacetat-Sulfonsäure M2	<0.0001	mg/l	-- / GOW 0,01	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metalaxyl-Carbonsäure (CGA 62826)	<0.0001	mg/l	-- / GOW 0,001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Tebuconazol	<0.00001	mg/l	<0.0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Azoxystrobin	<0.00001	mg/l		DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chlormequatchlorid	<0.00001	mg/l		DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Dimethenamid-P	<0.00001	mg/l		DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Flufenacet	<0.00001	mg/l		DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metalaxyl-Metabolit CGA 108906	<0.0001	mg/l		DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Prosulfocarb	<0.00001	mg/l		DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Prothioconazol	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)

WBV Klein Berkel / Ohr

- Herrn Elmar Günzel -  
Tischlerbreite 17  
31789 Hameln

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 6 / 6

**Prüfbericht**

**27.03.26**

**Prüfdauer**

30.01.26 - 20.03.26

**Auftragsnr: 260180680**

**Bezeichnung: NP Klein Berkel, Grundschule, Schulstr. 5, 31789 Hameln**

**Entnahmestelle: Damen WC, Waschtisch**

**Probestellencode: Hamp07004**

**Entnahmezeit: 30.01.2026 09:55**

**Eingangszeit: 30.01.2026 10:20**

Die angegebenen Grenzwerte der PSMBP sind Grenzwerte der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023. Die Beurteilungswerte für nicht relevante Metabolite (nrM) wurden der niedersächsischen Landesliste für Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (Stand 2024) entnommen. Pestizide-gesamt umfasst die Summe aller nachweisbaren Pestizide und relevanter Metaboliten.

Die Wasserprobe wurde unter Anwendung der Trinkwasserverordnung TrinkwV vom 20. Juni 2023 untersucht. Das Wasser erfüllt in den untersuchten Parametern die Anforderungen an Trinkwasser.

1. Die Analytik erfolgte in Fremdvergabe bei der Fa. UCL (Umwelt Kontroll Labor).

validiert durch: Dr. Waßmann, Abteilungsleiter Wasser

