

**Betriebsstätte Hameln**

Falkestraße 1 ° 31785 Hameln ° Tel. 05151 / 95 30 0 ° Fax 05151 / 95 30 50 00  
Akkreditiert bei der Deutschen Akkreditierungsstelle D-ML-13116-01-00 D-PL-13116-01-00

**Zweigpraxis Hildesheim\***

Hinterer Brühl 21 ° 31134 Hildesheim ° Tel. 05121/93 63 0 ° Fax 05121/93 63 13  
www.nordlab.de info@nordlab.de

Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie  
Falkestraße 1 - 31785 Hameln ° Hinterer Brühl 21 - 31134 Hildesheim

Stadtwerke Schaumburg-Lippe

zu Hd. Herrn Kuppe  
An der Gasanstalt 6  
31675 Bückeburg

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 1 / 5

**Prüfbericht**

**27.01.22**

**Prüfdauer**

06.07.21 - 19.08.2021

**Auftragsnr:** 210780058

**Bezeichnung:**

**Entnahmestelle:**

**Probestellencode:** SCHU02031Z01

**Entnahmezeit:** 06.07.2021 08:40

**Eingangszeit:** 06.07.2021 12:00

Material: Trinkwasser  
Probennehmer: Labor, Frau Hamburger  
Probenahmeverfahren: nach Zweck A  
Probenahmearlass: PP  
Meldung: Gesundheitsamt Stadthagen

**Mikrobiologische Parameter:**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Koloniezahl bei 22°C (in 1 ml)	2	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:**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	19.8	°C	DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
pH - Wert	7.39	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	<0.00030 <sup>(1)</sup>	mg/l 0.0010	DIN 38407-9:1991-05 (DEV F9)
Bor	<0.1	mg/l 1.0	DIN 38405-17:1981-03 (DEV D17)
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 17294-2:2017-01
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	21	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 0.001	DIN EN 1483:2007-07
Selen	<0.003	mg/l 0.01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Tetrachlorethen	<0.0005	mg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)

Die Probenahme erfolgt nach DIN EN ISO 19458:2006, DIN ISO 5667-5:2011 und DIN EN ISO 5667-3:2013.

Die Durchführung der Wasseranalyse erfolgt nach dem deutschen Einheitsverfahren. Die Akkreditierungen beziehen sich auf die in den Urkunden aufgeführten Verfahren.

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Gegenstand. KBE = Koloniebildende Einheiten - MPN = most probable number (wahrscheinlichste Anzahl)

**Betriebsstätte Hameln**

Falkestraße 1 ° 31785 Hameln ° Tel. 05151 / 95 30 0 ° Fax 05151 / 95 30 50 00  
Akkreditiert bei der Deutschen Akkreditierungsstelle D-ML-13116-01-00 D-PL-13116-01-00

**Zweigpraxis Hildesheim\***

Hinterer Brühl 21 ° 31134 Hildesheim ° Tel. 05121/93 63 0 ° Fax 05121/93 63 13  
www.nordlab.de info@nordlab.de

Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie  
Falkestraße 1 - 31785 Hameln ° Hinterer Brühl 21 - 31134 Hildesheim

Stadtwerke Schaumburg-Lippe

zu Hd. Herrn Kuppe  
An der Gasanstalt 6  
31675 Bückeburg

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 2 / 5

**Prüfbericht**

**27.01.22**

**Prüfdauer**

06.07.21 - 19.08.2021

**Auftragsnr:** 210780058

**Bezeichnung:**

**Entnahmestelle:**

**Probestellencode:** SCHU02031Z01

**Entnahmezeit:** 06.07.2021 08:40

**Eingangszeit:** 06.07.2021 12:00

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 17294-2:2017-01

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

Parameter	Messwert		Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Antimon	<0.0015	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Arsen	<0.003	mg/l	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Benzo-(a)-pyren	<0.000003 <sup>(1)</sup>	mg/l	0.00001	DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Blei	<0.0015	mg/l	0.010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	<0.0010	mg/l	0.003	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	0.085	mg/l	2.0	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	<0.005	mg/l	0.02	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nitrit	<0.01	mg/l	0.5	DIN EN 26777:1993-04 (D10)
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	0.41	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)perylene	<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)

**Betriebsstätte Hameln**

Falkestraße 1 ° 31785 Hameln ° Tel. 05151 / 95 30 0 ° Fax 05151 / 95 30 50 00  
Akkreditiert bei der Deutschen Akkreditierungsstelle D-ML-13116-01-00 D-PL-13116-01-00

**Zweigpraxis Hildesheim\***

Hinterer Brühl 21 ° 31134 Hildesheim ° Tel. 05121/93 63 0 ° Fax 05121/93 63 13  
www.nordlab.de info@nordlab.de

Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie  
Falkestraße 1 - 31785 Hameln \* Hinterer Brühl 21 - 31134 Hildesheim

Stadtwerke Schaumburg-Lippe

zu Hd. Herrn Kuppe  
An der Gasanstalt 6  
31675 Bückeburg

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 3 / 5

**Prüfbericht**

**27.01.22**

**Prüfdauer**

06.07.21 - 19.08.2021

**Auftragsnr:** 210780058

**Bezeichnung:**

**Entnahmestelle:**

**Probestellencode:** SCHU02031Z01

**Entnahmezeit:** 06.07.2021 08:40

**Eingangszeit:** 06.07.2021 12:00

Indikatorparameter: Anlage 3 (zu § 7)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Aluminium	<0.01 mg/l	0.2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium	<0.04 mg/l	0.5	DIN 38406-5:1983-10 (DEV E5)
Chlorid	40 mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Eisen	<0.05 mg/l	0.2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
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	870 µS/cm	2790 bei 25°C	DIN EN ISO 27888:1993-11 (DEV C8)
Mangan	<0.015 mg/l	0.05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	20.9 mg/l	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
TOC	<1 <sup>(1)</sup> mg/l	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484:1997-08 (DEV H3)
Sulfat	75 mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Trübung (quan.)	0.06 FNU	1.0	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (DEV C2)
Calcitlösekapazität=Calcitsättigung	-59.66 mg/l	+ 5	DIN 38404-10:2012-12 (DEV C10)

Sonderparameter/ Weitere berechnete Werte

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Gelöster Sauerstoff	7.8 mg/l		DIN EN ISO 5814:2013-02 (DEV G22)
Calcium	151.2 mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	16.2 mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	3.1 mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Säurekapazität bis pH 4.3	6.4 mmol/l		DIN 38409-7:2005-12 (DEV H7)
Gesamthärte °dt.Härte	24.9 °dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Gesamthärte in mmol/l	4.4 mmol/l		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Carbonathärte	18.1 °dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Nichtcarbonathärte	6.8 °dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)

**Untersuchung von PBSM / Niedersachsen**

Die Probenahme erfolgt nach DIN EN ISO 19458:2006, DIN ISO 5667-5:2011 und DIN EN ISO 5667-3:2013.

Die Durchführung der Wasseranalyse erfolgt nach dem deutschen Einheitsverfahren. Die Akkreditierungen beziehen sich auf die in den Urkunden aufgeführten Verfahren.

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Gegenstand. KBE = Koloniebildende Einheiten - MPN = most probable number (wahrscheinlichste Anzahl)

Dr. med. Groß\* \* Dr. med. Grüter\* \* Dr. med. Waldow

**Betriebsstätte Hameln**

 Falkestraße 1 ° 31785 Hameln ° Tel. 05151 / 95 30 0 ° Fax 05151 / 95 30 50 00  
 Akkreditiert bei der Deutschen Akkreditierungsstelle D-ML-13116-01-00 D-PL-13116-01-00

**Zweigpraxis Hildesheim\***

 Hinterer Brühl 21 ° 31134 Hildesheim ° Tel. 05121/93 63 0 ° Fax 05121/93 63 13  
 www.nordlab.de info@nordlab.de

 Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie  
 Falkestraße 1 - 31785 Hameln ° Hinterer Brühl 21 - 31134 Hildesheim

Stadtwerke Schaumburg-Lippe

 zu Hd. Herrn Kuppe  
 An der Gasanstalt 6  
 31675 Bückeburg

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 4 / 5

Prüfbericht

27.01.22

Prüfdauer

06.07.21 - 19.08.2021

**Auftragsnr: 210780058**
**Bezeichnung:**
**Entnahmestelle:**
**Probestellencode:** SCHU02031Z01

**Entnahmezeit:** 06.07.2021 08:40

**Eingangszeit:** 06.07.2021 12:00

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
AMPA	<0.00005 mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Atrazin	<0.00003 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Bentazon	<0.00003 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Bromacil	<0.00003 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chloridazon-desphenyl (B)	0.00065 mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chloridazon-methyl-desphenyl (B1)	0.00015 mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chlortoluron	<0.00003 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Desethyl-Atrazin	<0.00003 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Desethyl-Terbuthylazin	<0.00003 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	<0.00003 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
2,6-Dichlorbenzamid	<0.00003 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	<0.00003 mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Dimethachlor CGA 369873	0.00010 mg/l	-- / GOW 0,001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 354742	<0.00003 mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Diuron	<0.00003 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Ethidimuron (Sulfodiazol)	<0.00003 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	<0.00003 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Mecoprop-P	<0.00003 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metalaxyl-M	<0.00003 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metamitron	<0.00003 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metazachlor	<0.00003 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metazachlorsäure BH 479-4	0.00003 mg/l	-- / GOW 0,001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metazachlor-Sulfonsäure BH 479-8	0.00006 mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metolachlor (S-Metolachlor)	<0.00003 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
S-Metolachlor-Säure (CGA 51202 / CGA 351916)	<0.00003 mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 380168 / CGA 354743)	<0.00003 mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)

Die Probenahme erfolgt nach DIN EN ISO 19458:2006, DIN ISO 5667-5:2011 und DIN EN ISO 5667-3:2013.

Die Durchführung der Wasseranalyse erfolgt nach dem deutschen Einheitsverfahren. Die Akkreditierungen beziehen sich auf die in den Urkunden aufgeführten Verfahren.

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Gegenstand. KBE = Koloniebildende Einheiten - MPN = most probable number (wahrscheinlichste Anzahl)

Dr. med. Groß\* \* Dr. med. Grüter\* \* Dr. med. Waldow

**Betriebsstätte Hameln**

Falkestraße 1 ° 31785 Hameln ° Tel. 05151 / 95 30 0 ° Fax 05151 / 95 30 50 00  
Akkreditiert bei der Deutschen Akkreditierungsstelle D-ML-13116-01-00 D-PL-13116-01-00

**Zweigpraxis Hildesheim\***

Hinterer Brühl 21 ° 31134 Hildesheim ° Tel. 05121/93 63 0 ° Fax 05121/93 63 13  
www.nordlab.de info@nordlab.de

Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie  
Falkestraße 1 - 31785 Hameln ° Hinterer Brühl 21 - 31134 Hildesheim

Stadtwerke Schaumburg-Lippe

zu Hd. Herrn Kuppe  
An der Gasanstalt 6  
31675 Bückeburg

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 5 / 5

**Prüfbericht**

**27.01.22**

**Prüfdauer**

06.07.21 - 19.08.2021

**Auftragsnr:** 210780058

**Bezeichnung:**

**Entnahmestelle:**

**Probestellencode:** SCHU02031Z01

**Entnahmezeit:** 06.07.2021 08:40

**Eingangszeit:** 06.07.2021 12:00

S-Metolachlor-Sulfonsäure (NOA 413173)		<0.00003	mg/l	-- / GOW 0,001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metoxuron		<0.00003	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metribuzin		<0.00003	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Oxadixyl		<0.00003	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Simazin		<0.00003	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Terbutylazin		<0.00003	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Bromoxynil		<0.00003	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chloridazon		<0.00003	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chlorpyrifos		<0.00003	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Diflufenican		<0.00003	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Methabenzthiazuron		<0.00003	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
MCPA		<0.00003	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Pirimicarb		<0.00003	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Trifluoressigsäure (TFA)	†	0.00400 <sup>(1)</sup>	mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Trifluralin		<0.00003	mg/l	0,0001	DIN 38407-2:1993-02 (DEV F2)
pp'-DDT		<0.00003	mg/l	0,0001	DIN 38407-2:1993-02 (DEV F2)
Lindan (gamma-HCH)		<0.00003	mg/l	0,0001	DIN 38407-2:1993-02 (DEV F2)

Grenzwerte der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001/ Änderung 2018)  
GOW: Gesundheitlicher Orientierungswert für nicht relevante Metabolite;  
in der Berechnung der Summe der PSMBP nicht mit einbezogen!

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

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin Wasser



Die Probenahme erfolgt nach DIN EN ISO 19458:2006, DIN ISO 5667-5:2011 und DIN EN ISO 5667-3:2013.

Die Durchführung der Wasseranalyse erfolgt nach dem deutschen Einheitsverfahren. Die Akkreditierungen beziehen sich auf die in den Urkunden aufgeführten Verfahren.

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Gegenstand. KBE = Koloniebildende Einheiten - MPN = most probable number (wahrscheinlichste Anzahl)