

**Betriebsstätte Hameln**

Falkestraße 1 ° 31785 Hameln ° Tel. 05151 / 95 30 0 ° Fax 05151 / 95 30 50 00  
Akkreditiert bei der Deutschen Akkreditierungsstelle

**Zweigpraxis Hildesheim**

Hinterer Brühl 21 ° 31134 Hildesheim ° Tel. 05121/93 63 0 ° Fax 05121/93 63 13  
[www.nordlab.de](http://www.nordlab.de) [info@nordlab.de](mailto:info@nordlab.de)

**Prüfbericht Wasseranalytik** Seite 1 / 1

**Prüfbericht** 05.06.24

**Prüfdauer** 01.02.24 - 04.06.24

**Auftragsnr:** 240280001Z

**Bezeichnung:** Ortsnetz Deensen, Kindergarten, Kurze Breite 1, 37627 Stadtoldendorf

**Entnahmestelle:** Wasserhahn Waschbecken Personal WC

**Probstellencode:** HOLZ22218

**Entnahmezeit:** 01.02.2024 09:20

**Eingangszeit:** 01.02.2024 12:30

**Trinkwasser-Untersuchung Z-Probe**

Material: Trinkwasser

Probenehmer:

Meldung: Gesundheitsamt Holz Minden

**Chemische Parameter**

Parameter	Messwert		Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Blei im Wasser (ICP-MS)	<0.0015	mg/l	0.010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer im Wasser (ICP-MS)	0.028	mg/l	2.0	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel im Wasser (ICP-MS)	<0.005	mg/l	0.02	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

validiert durch: Dr. Waßmann, Abteilungsleiter 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)

**Betriebsstätte Hameln**

Falkestraße 1 ° 31785 Hameln ° Tel. 05151 / 95 30 0 ° Fax 05151 / 95 30 50 00  
Akkreditiert bei der Deutschen Akkreditierungsstelle

**Zweigpraxis Hildesheim**

Hinterer Brühl 21 ° 31134 Hildesheim ° Tel. 05121/93 63 0 ° Fax 05121/93 63 13  
[www.nordlab.de](http://www.nordlab.de) [Info@nordlab.de](mailto:Info@nordlab.de)

**Prüfbericht Wasseranalytik** Seite 1 / 5

**Prüfbericht** 05.06.24

**Prüfdauer** 01.02.24 - 05.06.24

**Auftragsnr:** 240280001

**Bezeichnung:** Ortsnetz Deensen, Kindergarten, Kurze Breite 1, 37627 Stadtoldendorf

**Entnahmestelle:** Wasserhahn Waschbecken Personal WC

**Probestellencode:** HOLZ22218

**Entnahmezeit:** 01.02.2024 09:25

**Eingangszeit:** 01.02.2024 12:30

Material: Trinkwasser  
Probennehmer:  
Probenahmeverfahren: nach Zweck A  
Probenahmeanlass: PP  
Meldung: Gesundheitsamt Holzminden

**Mikrobiologische Parameter:**

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:**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	10.3	°C	DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
pH - Wert	7.9	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	19	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

**Zweigpraxis Hildesheim**

Hinterer Brühl 21 ° 31134 Hildesheim ° Tel. 05121/93 63 0 ° Fax 05121/93 63 13  
[www.nordlab.de](http://www.nordlab.de) [Info@nordlab.de](mailto:Info@nordlab.de)

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 2 / 5

**Prüfbericht**

**05.06.24**

**Prüfdauer**

01.02.24 - 05.06.24

**Auftragsnr:** 240280001

**Bezeichnung:** Ortsnetz Deensen, Kindergarten, Kurze Breite 1, 37627 Stadtoldendorf

**Entnahmestelle:** Wasserhahn Waschbecken Personal WC

**Probstellencode:** HOLZ22218

**Entnahmezeit:** 01.02.2024 09:25

**Eingangszeit:** 01.02.2024 12:30

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	0.006	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)
Bisphenol A	<0.00005 <sup>(1)</sup>	mg/l	<0.0025	DIN 38407-27:2012-10 (DEV F27)
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	0.020	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	0.37	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)

**Betriebsstätte Hameln**

Falkestraße 1 ° 31785 Hameln ° Tel. 05151 / 95 30 0 ° Fax 05151 / 95 30 50 00  
Akkreditiert bei der Deutschen Akkreditierungsstelle

**Zweigpraxis Hildesheim**

Hinterer Brühl 21 ° 31134 Hildesheim ° Tel. 05121/93 63 0 ° Fax 05121/93 63 13  
[www.nordlab.de](http://www.nordlab.de) [info@nordlab.de](mailto:info@nordlab.de)

**Prüfbericht Wasseranalytik** Seite 3 / 5

**Prüfbericht** 05.06.24

**Prüfdauer** 01.02.24 - 05.06.24

**Auftragsnr:** 240280001

**Bezeichnung:** Ortsnetz Deensen, Kindergarten, Kurze Breite 1, 37627 Stadtoldendorf

**Entnahmestelle:** Wasserhahn Waschbecken Personal WC

**Probstellencode:** HOLZ22218

**Entnahmezeit:** 01.02.2024 09:25

**Eingangszeit:** 01.02.2024 12:30

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	81	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	673	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	59.0	mg/l	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
TOC	<1	mg/l	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484:1997-08 (DEV H3)
Sulfat	62	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Trübung (quan.)	0.05	FNU	1.0	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (DEV C2)
Calcitlösekapazität=Calcitsättigung	-2.50	mg/l	+ 5	DIN 38404-10:2012-12 (DEV C10)

Sonderparameter/ Weitere berechnete Werte

Parameter	Messwert		Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Gelöster Sauerstoff	10.4	mg/l		DIN EN ISO 5814:2013-02 (DEV G22)
Calcium	55.0	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	14.1	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	1.7	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Säurekapazität bis pH 4.3	2.6	mmol/l		DIN 38409-7:2005-12 (DEV H7)
Gesamthärte °dt.Härte	11.00	°dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Gesamthärte in mmol/l	2.0	mmol/l		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Carbonathärte	7.2	°dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Nichtcarbonathärte	3.8	°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)

**Betriebsstätte Hameln**

Falkestraße 1 ° 31785 Hameln ° Tel. 05151 / 95 30 0 ° Fax 05151 / 95 30 50 00  
Akkreditiert bei der Deutschen Akkreditierungsstelle

**Zweigpraxis Hildesheim**

Hinterer Brühl 21 ° 31134 Hildesheim ° Tel. 05121/93 63 0 ° Fax 05121/93 63 13  
[www.nordlab.de](http://www.nordlab.de) [Info@nordlab.de](mailto:Info@nordlab.de)

**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 4 / 5

**Prüfbericht**

**05.06.24**

**Prüfdauer**

01.02.24 - 05.06.24

**Auftragsnr:** 240280001

**Bezeichnung:** Ortsnetz Deensen, Kindergarten, Kurze Breite 1, 37627 Stadtoldendorf

**Entnahmestelle:** Wasserhahn Waschbecken Personal WC

**Probstellencode:** HOLZ22218

**Entnahmezeit:** 01.02.2024 09:25

**Eingangszeit:** 01.02.2024 12:30

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)	0.00058	mg/l -- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chloridazon-methyl-desphenyl (B1)	0.00006	mg/l -- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chlorthalonil M4 (R471811)	<0.001	mg/l <0.003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chlorthalonil M12 (R417888)	<0.001	mg/l <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	<0.00003	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)
Dimethenamid-Sulfonsäure M27	<0.001	mg/l <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	0.00006	mg/l -- / GOW 0,001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metazachlor Metabolit: BH 479-9	<0.0001	mg/l <0.0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metazachlor Metabolit: BH 479-11	<0.0001	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)

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

**Zweigpraxis Hildesheim**

Hinterer Brühl 21 ° 31134 Hildesheim ° Tel. 05121/93 63 0 ° Fax 05121/93 63 13  
[www.nordlab.de](http://www.nordlab.de) [Info@nordlab.de](mailto:Info@nordlab.de)

**Prüfbericht Wasseranalytik** Seite 5 / 5

**Prüfbericht** **05.06.24**

**Prüfdauer** 01.02.24 - 05.06.24

**Auftragsnr:** 240280001

**Bezeichnung:** Ortsnetz Deensen, Kindergarten, Kurze Breite 1, 37627 Stadtoldendorf

**Entnahmestelle:** Wasserhahn Waschbecken Personal WC

**Probstellencode:** HOLZ22218

**Entnahmezeit:** 01.02.2024 09:25

**Eingangszeit:** 01.02.2024 12:30

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)
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)
1H-1,2,4-Triazol (CGA 71019)	<0.00008 <sup>(1)</sup>	mg/l	<0.0001	DIN 38407-47:2017-07 (DEV F47)
Chloridazon	<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)
Trifluoressigsäure (TFA)	0.00058 <sup>(1)</sup>	mg/l	-- / GOW 0,01	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Flufenacet-Sulfonsäure M2	<0.0003	mg/l	-- / GOW 0,01	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metalaxyl-Carbonsäure (CGA 62826)	<0.0003	mg/l	-- / GOW 0,001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Tebuconazol	<0.00003	mg/l	<0.0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)

Grenzwerte der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001/ Änderung 2018)

GOW: Gesundheitlicher Orientierungswert für nicht relevante Metabolite;  
in der Berechnung der Summe der PSMBP nicht mit einbezogen!

Die Wasserprobe wurde unter Anwendung der Trinkwasserverordnung TrinkwV 2001 (4. Änderung 2018) 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).