

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 info@nordlab.de

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

Westfalen Weser Netz AG

Netzbetrieb Hessisch Oldendorf
Goethestraße 9
31840 Hess. Oldendorf

Prüfbericht Wasseranalytik Seite **1 / 4**

Prüfbericht **08.11.23**

Prüfdauer 21.09.23 - 08.11.23

Auftragsnr: 230980593

Bezeichnung: Brunnen Thüste, , 31020 Salzhemmendorf

Entnahmestelle: Entnahmehahn

Probestellencode: Hamp33001

Entnahmezeit: 21.09.2023 08:55

Eingangszeit: 21.09.2023 11:30

Material: Rohwasser
Probennehmer: Labor, Frau Feldmann
Probenahmeverfahren: nach Zweck A
Meldung: keine Meldung

Rohwasseruntersuchung / RdErl. MU vom 20.03.2019

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Geruch	ohne	normal	DIN EN 1622:2006-10 Anh. C
Trübung qualitativ	ohne	ohne	
Färbung qualitativ	ohne	ohne	
Wassertemperatur	10.6 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
pH - Wert	7.05	6.5-9.5	DIN EN ISO 10523:2012-04 (DEV C5)
Gelöster Sauerstoff (Vorortmessung)	7.88 mg/l		DIN EN ISO 5814:2013-02 (DEV G22)
Leitfähigkeit	661 µS/cm	2790 bei 25°C	DIN EN ISO 27888:1993-11 (DEV C8)
Säurekapazität bis pH 4,3	6.1 mmol/l		DIN 38409-7:2005-12 (DEV H7)
Basekapazität bis pH 8,2	<0.2 mmol/l		DIN 38409:2005-12 (DEV H7)

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 info@nordlab.de

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

Westfalen Weser Netz AG

Netzbetrieb Hessisch Oldendorf
Goethestraße 9
31840 Hess. Oldendorf

Prüfbericht Wasseranalytik Seite 2 / 4

Prüfbericht **08.11.23**

Prüfdauer 21.09.23 - 08.11.23

Auftragsnr: 230980593
Bezeichnung: Brunnen Thüste, , 31020 Salzhemmendorf
Entnahmestelle: Entnahmehahn
Probestellencode: Hamp33001
Entnahmezeit: 21.09.2023 08:55
Eingangszeit: 21.09.2023 11:30

2.1 Basismessprogramm

Parameter	Messwert		Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Färbung (bei 436 nm)	<0.100	1/m	0.5	DIN EN ISO 7887:2012-04 (DEV C1)
Absorptionskoeffizient bei 254 nm	0.4	1/m		DIN EN ISO 7887:2012-04 (DEV C1)
Gesamthärte in mmol/l	3.6	mmol/l		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Calcium im Wasser (ICP-MS)	101.2	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium im Wasser (ICP-MS)	26.3	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium im Wasser (ICP-MS)	4.3	mg/l	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium im Wasser (ICP-MS)	1.1	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Eisen im Wasser (ICP-MS)	<0.05	mg/l	0.2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Mangan im Wasser (ICP-MS)	<0.015	mg/l	0.05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Aluminium im Wasser (ICP-MS)	<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)
Nitrit	<0.01	mg/l	0.5	DIN EN 26777:1993-04 (D10)
Nitrat	27	mg/l	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Chlorid	10	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Sulfat	37	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
ortho-Phosphat	0.06	mg/l PO ₄		DIN EN ISO 6878:2004-09 (DEV D11)
DOC	<1	mg/l	ohne anormale Veränderung	DIN EN ISO 1484:1997-08 (DEV H3)
AOX	<0.01 ⁽¹⁾	mg/l		DIN EN ISO 9562:2005-02 (DEV H14)
Koloniezahl bei 22°C (in 1 ml)	2	KBE/ml	ohne anormale Veränderung	DIN EN ISO 6222:1999-07
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	0	MPN/100 ml	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
E. coli (in 100 ml)	0	MPN/100 ml	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06

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 info@nordlab.de

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

Westfalen Weser Netz AG

Netzbetrieb Hessisch Oldendorf
Goethestraße 9
31840 Hess. Oldendorf

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 3 / 4

Prüfbericht

08.11.23

Prüfdauer

21.09.23 - 08.11.23

Auftragsnr: 230980593
Bezeichnung: Brunnen Thüste, , 31020 Salzhemmendorf
Entnahmestelle: Entnahmehahn
Probstellencode: Hamp33001
Entnahmezeit: 21.09.2023 08:55
Eingangszeit: 21.09.2023 11:30

2.2 Ergänzungsprogramm / 2.2.2 Organisch-chemische Kenngrößen (PSMBP)

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)	0.00042	mg/l -- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chloridazon-methyl-desphenyl (B1)	0.00010	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	<0.00003	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)
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 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	<0.00003	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)

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 info@nordlab.de

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

Westfalen Weser Netz AG

Netzbetrieb Hessisch Oldendorf
Goethestraße 9
31840 Hess. Oldendorf

Prüfbericht Wasseranalytik Seite 4 / 4

Prüfbericht 08.11.23

Prüfdauer 21.09.23 - 08.11.23

Auftragsnr: 230980593
Bezeichnung: Brunnen Thüste, , 31020 Salzhemmendorf
Entnahmestelle: Entnahmehahn
Probestellencode: Hamp33001
Entnahmezeit: 21.09.2023 08:55
Eingangszeit: 21.09.2023 11:30

1H-1,2,4-Triazol (CGA 71019)	<0.00008 ⁽¹⁾	mg/l	<0.0001	DIN 38407-47:2017-07 (DEV F47)
------------------------------	-------------------------	------	---------	--------------------------------

Parameter	Messwert		Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
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)	0.00004	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)
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)	0.00217 ⁽¹⁾	mg/l	-- / GOW 0,01	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)

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

Alle angegeben Grenzwerte sind der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001/ Änderung 2018) entnommen und dienen der Orientierung. Die Gültigkeit für Rohwasser ist ggf. mit der zuständigen Aufsichtsbehörde abzustimmen.

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. Waßmann, Abteilungsleiter Wasser



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 info@nordlab.de

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

Westfalen Weser Netz AG

Netzbetrieb Hessisch Oldendorf
Goethestraße 9
31840 Hess. Oldendorf

Prüfbericht Wasseranalytik Seite 1 / 4

Prüfbericht 08.11.23

Prüfdauer 21.09.23 - 08.11.23

Auftragsnr: 230980594

Bezeichnung: Quelle Levedagsen, , 31020 Salzhemmendorf

Entnahmestelle: Entnahmehahn

Probestellencode: HAMP35003

Entnahmezeit: 21.09.2023 09:10

Eingangszeit: 21.09.2023 11:30

Material: Rohwasser
Probennehmer: Labor, Frau Feldmann
Probenahmeverfahren: nach Zweck A
Meldung: keine Meldung

Rohwasseruntersuchung / RdErl. MU vom 20.03.2019

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Geruch	ohne	normal	DIN EN 1622:2006-10 Anh. C
Trübung qualitativ	ohne	ohne	
Färbung qualitativ	ohne	ohne	
Wassertemperatur	15.8 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
pH - Wert	7.62	6.5-9.5	DIN EN ISO 10523:2012-04 (DEV C5)
Gelöster Sauerstoff (Vorortmessung)	9.39 mg/l		DIN EN ISO 5814:2013-02 (DEV G22)
Leitfähigkeit	570 µS/cm	2790 bei 25°C	DIN EN ISO 27888:1993-11 (DEV C8)
Säurekapazität bis pH 4,3	5.8 mmol/l		DIN 38409-7:2005-12 (DEV H7)
Basekapazität bis pH 8,2	<0.2 mmol/l		DIN 38409:2005-12 (DEV H7)