

Westfalen Weser Netz AG

31840 Hess, Oldendorf

Netzbetrieb Hessisch Oldendorf

Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie



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

Zweigpraxis Hildesheim*

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

www.nordlab.de

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 1/4

Prüfbericht

08.11.23

Prüfdauer

21.09.23 - 08.11.23

Goethestraße 9

230980596

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

Bezeichnung:

Auftragsnr:

Brunnen Wallensen, , 31020 Salzhemmendorf

Entnahmestelle: Probestellencode: Hamp33002

Entnahmehahn

Entnahmezeit: **Eingangszeit:**

21.09.2023 09:50 21.09.2023 11:30

Material:

Meldung:

Rohwasser

Probenehmer:

Labor, Frau Feldmann

Probenahmeverfahren:

nach Zweck A 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	10.5	°C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
pH - Wert	7.47		6.5-9.5	DIN EN ISO 10523:2012-04 (DEV C5)
Gelöster Sauerstoff (Vorortmessung)	3.60	mg/l		DIN EN ISO 5814:2013-02 (DEV G22)
Leitfähigkeit	900	μS/cm	2790 bei 25°C	DIN EN ISO 27888:1993-11 (DEV C8)
Säurekapazität bis pH 4,3	5.7	mmol/l		DIN 38409-7:2005-12 (DEV H7)
Basekapazität bis pH 8,2	<0.2	mmol/l		DIN 38409:2005-12 (DEV H7)



Westfalen Weser Netz AG

31840 Hess. Oldendorf

Netzbetrieb Hessisch Oldendorf

Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie



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

Zweigpraxis Hildesheim*

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

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 2/4

Prüfbericht

08.11.23

Prüfdauer

21.09.23 - 08.11.23

Auftragsnr:

Goethestraße 9

230980596

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

Bezeichnung:

Brunnen Wallensen, , 31020 Salzhemmendorf

Entnahmestelle: Probestellencode: Hamp33002

Entnahmehahn

21.09.2023 09:50

Entnahmezeit: 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	4.7	mmol/l		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Calcium im Wasser (ICP-MS)	163.7	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium im Wasser (ICP-MS)	14.9	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium im Wasser (ICP-MS)	11.8	mg/l	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium im Wasser (ICP-MS)	3.6	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	21	mg/l	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Chlorid	24	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Sulfat	178	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
ortho-Phosphat	0.06	mg/l PO₄		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)	0	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



Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie



Dr. med. Groß* ° Dr. med. Grüter ° Dr. med. Waldow

Betriebsstätte Hamein

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

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 3/4

Prüfbericht

08.11.23

Prüfdauer

21.09.23 - 08.11.23

Auftragsnr: 230980596

Westfalen Weser Netz AG

31840 Hess, Oldendorf

Goethestraße 9

Netzbetrieb Hessisch Oldendorf

Bezeichnung: Brunnen Wallensen, , 31020 Salzhemmendorf

Entnahmestelle: Entnahmehahn
Probestellencode: Hamp33002
Entnahmezeit: 21.09.2023 09:50
Eingangszeit: 21.09.2023 11:30

Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie Ealkestraße 1 – 31785 Hameln ° Hinterer Brühl 21 – 31134 Hildesheim

2.2 Ergänzungsprogramm / 2.2.2 Organisch-chemische Kenngrößen (PSMBP)

Parameter	Messwert		Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
AMPA	<0.0005	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)	0.00231	mg/l	/ GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chloridazon-methyl-desphenyl (B1)	0.00045	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)
lsoproturon	<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	0.00017	mg/l	/ GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)



Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie



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

Zweigpraxis Hildesheim*

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

Prüfbericht Wasseranalytik

< 0.0001

Seite 4/4

Prüfbericht

08.11.23

Prüfdauer

21.09.23 - 08.11.23

DIN 38407-47:2017-07 (DEV F47)

Westfalen Weser Netz AG

Netzbetrieb Hessisch Oldendorf Goethestraße 9 31840 Hess. Oldendorf

Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie Ealkestraße 1 - 31785 Hamein ° Hinterer Brühl 21 - 31134 Hildesheim

Auftragsnr: 230980596

Bezeichnung: Brunnen Wallensen, , 31020 Salzhemmendorf

< 0.00008 (1)

Entnahmestelle: Entnahmehahn
Probestellencode: Hamp33002
Entnahmezeit: 21.09.2023 09:50
Eingangszeit: 21.09.2023 11:30

1H-1,2,4-Triazol (CGA 71019)

Parameter Messwert Grenzwert Verfahrenskennzeichen Metolachlor (S-Metolachlor) < 0.00003 0.0001 DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35) mg/l S-Metolachlor-Säure < 0.00003 -- / GOW 0.003 DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35) ma/l (CGA 51202 /CGA 351916) S-Metolachlor-Sulfonsäure < 0.00003 mg/l -- / GOW 0,003 DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35) (CGA 380168 / CGA 354743) S-Metolachlor-Sulfonsäure (NOA < 0.00003 -- / GOW 0.001 DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35) mg/l 413173) Metoxuron < 0.00003 mg/l 0,0001 DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35) Metribuzin < 0.00003 0,0001 DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35) mg/l OxadixvI < 0.00003 DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35) mg/l 0.0001 Simazin < 0.00003 DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35) mg/l 0,0001 Terbuthylazin < 0.00003 DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35) mg/l 0,0001 Bromoxynil < 0.00003 DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35) mg/l 0,0001 Chloridazon < 0.00003 mg/l 0,0001 DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35) Chlorpyriphos < 0.00003 DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35) mg/l 0,0001 Diflufenican < 0.00003 mg/l 0.0001 DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35) Methabenzthiazuron < 0.00003 0,0001 DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35) mg/l **MCPA** < 0.00003 mg/l 0,0001 DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35) Pirimicarb < 0.00003 0.0001 DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35) mg/l Trifluoressigsäure (TFA) 0.00150 (1) mg/l -- / GOW 0,01 DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)

mq/l

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!

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

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

validiert durch: Dr. Waßmann, Abteilungsleiter Wasser

4