

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 1/5

Prüfbericht

17.11.22

Prüfdauer

23.09.22 - 17.11.22

Flecken Aerzen

Kirchplatz 2 31855 Aerzen

Auftragsnr:

220980637

Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie

Falkestraße 1 - 31785 Hameln ° Hinterer Brühl 21 - 31134 Hildesheim

Bezeichnung:

NP Groß Berkel, Schule, Ohrsche Str., 31855 Aerzen

Entnahmestelle:

Waschbecken, WC Damen im Untergeschoss

Probestellencode: HAMP22006 **Entnahmezeit:**

23.09.2022 10:00

Eingangszeit:

23.09.2022 11:00

Material:

Trinkwasser

Probenehmer:

Labor, Frau Hamburger

Probenahmeverfahren:

nach Zweck A PP

Probenahmeanlass:

Probenahmeanlass:

RP

Meldung:

Gesundheitsamt Hameln

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	17.8	°C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
pH - Wert	7.3		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 (1)	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 (1)	mg/l	0.010	DIN EN ISO 15061:2001 (DEV D34)
Chrom	0.0008	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cyanid	<0.005 (1)	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	35	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

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)



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 2/5

Prüfbericht

17.11.22

Prüfdauer

23.09.22 - 17.11.22

Flecken Aerzen

Kirchplatz 2 31855 Aerzen Flecken Aeyzen

Auftragsnr:

220980637

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

Bezeichnung:

NP Groß Berkel, Schule, Ohrsche Str., 31855 Aerzen

Entnahmestelle:

Waschbecken, WC Damen im Untergeschoss

Entnahmezeit:

Probestellencode: HAMP22006

Eingangszeit:

23.09.2022 10:00 23.09.2022 11:00

gagoo	-			
Tetrachlorethen	<0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
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 (1)	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	0.015	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	0.70	mg/l		berechnet
Summe PAK	<0.00003 (1)	mg/l	0.0001	berechnet
Benzo(b)fluoranthen	<0.00002 (1)	mg/l		DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Benzo(k)fluoranthen	<0.00002 (1)	mg/l		DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Benzo(g,h,i)perylen	<0.00002 (1)	mg/l		DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Indeno(1,2,3(c,d))pyren	<0.00002 (1)	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)



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 3/5

Prüfbericht

17.11.22

Prüfdauer

23.09.22 - 17.11.22

Flecken Aerzen

Kirchplatz 2 31855 Aerzen Flecken Aerzen

Eingeg

Auftragsnr:

220980637

Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie

Falkestraße 1 - 31785 Hameln ° Hinterer Brühl 21 - 31134 Hildesheim

Bezeichnung:

NP Groß Berkel, Schule, Ohrsche Str., 31855 Aerzen

Entnahmestelle:

Waschbecken, WC Damen im Untergeschoss

Entnahmezeit:

Probestellencode: HAMP22006 23.09.2022 10:00

Eingangszeit:

23.09.2022 11:00

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	23	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	630	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	8.7	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	35	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Trübung (quan.)	0.07	FNU	1.0	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (DEV C2)
Calcitlösekapazität=Calcitsättigung	-11.81	mg/l	+ 5	DIN 38404-10:2012-12 (DEV C10)

Sonderparameter/ Weitere berechnete Werte

Parameter	Messwert	Gre	nzwert Verfahrenskennzeichen
Gelöster Sauerstoff	7.6	mg/l	DIN EN ISO 5814:2013-02 (DEV G22)
Calcium	90.2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	27.9	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	1.6	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Säurekapazität bis pH 4.3	5.1	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12 (DEV H7)
Gesamthärte °dt.Härte	19.1	°dH	DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Gesamthärte in mmol/l	3.4	mmol/l	DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Carbonathärte	14.3	°dH	DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Nichtcarbonathärte	4.8	°dH	DIN 38409-6:1986 (DEV H6)

Untersuchung von PBSM / Niedersachsen