

Betriebsstätte Hameln

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

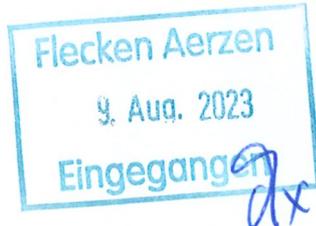
Zweigpraxis Hildesheim*

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

Flecken Aerzen

Kirchplatz 2
31855 Aerzen



Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 1

Prüfbericht

07.08.23

Prüfdauer

25.05.23 - 07.08.23

Auftragsnr: 230580485

Bezeichnung: NP Aerzen, Bauhof, Bahnhofstraße, 31855 Aerzen

Entnahmestelle: Wasserhahn Waschbecken WC Herren

Probstellencode: HAMP23012

Entnahmezeit: 25.05.2023 08:00

Eingangszeit: 25.05.2023 10:30

Material:	Trinkwasser
Probennehmer:	Labor, Frau Hamburger
Probenahmeverfahren:	nach Zweck A
Probenahmeanlass:	PP
Meldung:	Gesundheitsamt Hameln

Mikrobiologische Parameter:

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Koloniezahl bei 22°C (in 1 ml)	3 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	15.9 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
pH - Wert	7.4	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	0.0009 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	40 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	0.0011 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
Akreditiert 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

Flecken Aerzen

Kirchplatz 2
31855 Aerzen

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 2

Prüfbericht

07.08.23

Prüfdauer

25.05.23 - 07.08.23

Auftragsnr: 230580485

Bezeichnung: NP Aerzen, Bauhof, Bahnhofstraße, 31855 Aerzen

Entnahmestelle: Wasserhahn Waschbecken WC Herren

Probstellencode: HAMP23012

Entnahmezeit: 25.05.2023 08:00

Eingangszeit: 25.05.2023 10:30

Trichlorethen	0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
Summe aus Tetrachlorethen + Trichlorethen	0.0016	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	0.012	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	0.79	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)

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

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

Flecken Aerzen

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 3

Kirchplatz 2
31855 Aerzen

Prüfbericht

07.08.23

Prüfdauer

25.05.23 - 07.08.23

Auftragsnr: 230580485
Bezeichnung: NP Aerzen, Bauhof, Bahnhofstraße, 31855 Aerzen .
Entnahmestelle: Wasserhahn Waschbecken WC Herren
Probestellencode: HAMP23012
Entnahmezeit: 25.05.2023 08:00
Eingangszeit: 25.05.2023 10:30

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	28	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	701	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	9.2	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	45	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	-22.58	mg/l	+ 5	DIN 38404-10:2012-12 (DEV C10)

Sonderparameter/ Weitere berechnete Werte

Parameter	Messwert		Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Gelöster Sauerstoff (opt.) (DIN ISO 17289:2014-G25)	7.58 ⁽²⁾	mg/l		DIN ISO v17289:2014 (DEV G25)
Calcium	100.5	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	22.1	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	2.4	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Säurekapazität bis pH 4.3	5.3	mmol/l		DIN 38409-7:2005-12 (DEV H7)
Gesamthärte °dt.Härte	19.2	°dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Gesamthärte in mmol/l	3.4	mmol/l		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Carbonathärte	14.9	°dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Nichtcarbonathärte	4.4	°dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)

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)