

Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie

Dr. med. Groß* ° Dr. med. Grüter ° Dr. med. Kalitzky

Betriebsstätte Hameln

Falkestraße 1 ° 31785 Hameln ° Tel. 05151 / 95 30 0 ° Fax 05151 / 95 30 50 00
Akkreditiert bei der Deutschen Akkreditierungsstelle D-ML-13116-01-00 D-PL-13116-01-00

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

Anlagebetreiber: Flecken Aerzen

Auftragsnr: 191180369

Bezeichnung: Schwöbber, Brunnen 1, , 31855 Aerzen

Entnahmestelle: Schwöbber, Brunnen 1, Entnahmehahn

Probestellencode: HAMP24001

Entnahmezeit: 21.11.2019 08:35

Eingangszeit: 21.11.2019 11:30

Material: Rohwasser
Probenehmer: Labor, Frau Hamburger

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 1 / 2

Prüfbericht

15.01.20

Prüfdauer

21.11.19 - 13.12.19

Rohwasseruntersuchung / RdErl. MU vom 12.12.2012

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	7.15	6.5-9.5	DIN EN ISO 10523:2012-04 (DEV C5)
Gelöster Sauerstoff (Vorortmessung)	0.23	mg/l	DIN EN ISO 5814:2013-02 (DEV G22)
Leitfähigkeit	525	µS/cm	2790 bei 25°C DIN EN ISO 27888:1993-11 (DEV C8)
Säurekapazität bis pH 4,3	5.0	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12 (DEV H7)
Basekapazität bis pH 8,2	<0.1	mmol/l	DIN 38409:2005-12 (DEV H7)

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. Kalitzky

Betriebsstätte Hameln

Falkestraße 1 ° 31785 Hameln ° Tel. 05151 / 95 30 0 ° Fax 05151 / 95 30 50 00
Akkreditiert bei der Deutschen Akkreditierungsstelle D-ML-13116-01-00 D-PL-13116-01-00

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

Anlagebetreiber: Flecken Aerzen

Auftragsnr: 191180369

Bezeichnung: Schwöbber, Brunnen 1, , 31855 Aerzen

Entnahmestelle: Schwöbber, Brunnen 1, Entnahmehahn

Probestellencode: HAMP24001

Entnahmezeit: 21.11.2019 08:35

Eingangszeit: 21.11.2019 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	0.3	1/m		DIN EN ISO 7887:2012-04 (DEV C1)
Gesamthärte in mmol/l	2.9	mmol/l		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Calcium	77.0	mg/l		DIN EN ISO 7980:2000-07 (DEV E3a)
Magnesium	22.9	mg/l		DIN EN ISO 7980:2000-07 (DEV E3a)
Natrium	8.4	mg/l	200	DIN 38406-6:1998-07 (DEV E14)
Kalium	<0.5	mg/l		DIN 38406-13:1992-07 (DEV E13)
Eisen	0.06	mg/l	0.2	DIN 38406-32:2000-05 (DEV E32)
Mangan	† 0.211	mg/l	0.05	DIN 38406-33:2000-06 (DEV E33)
Aluminium	<0.02	mg/l	0.2	DIN EN ISO 12020:2000-05 (DEV E25)
Ammonium	0.039	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	3	mg/l	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Chlorid	12	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Sulfat	32	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
ortho-Phosphat	0.13	mg/l PO ₄		DIN EN ISO 6878:2004-09 (DEV D11)
DOC	1.30	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

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

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

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)