

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

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

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 1 / 2

Prüfbericht
07.09.23
Prüfdauer

15.08.23 - 07.09.23

Bezeichnung: Hochbehälter Welliehausen, Entnahmehahn

Material:	Rohwasser
Entnahmedatum:	15.08.2023
Uhrzeit der Probenahme:	12:05
Beginn der Verarbeitung:	12:45
Meldung:	keine Meldung

Rohwasseruntersuchung / RdErl. MU vom 20.03.2019

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Geruch	Ohne	normal	DIN EN 1622:2006-10 Anh. C
Wassertemperatur	15.3	°C	DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
pH - Wert	7.64	6.5-9.5	DIN EN ISO 10523:2012-04 (DEV C5)
Leitfähigkeit	697	µS/cm	2790 bei 25°C
Säurekapazität bis pH 4,3	5.0	mmol/l	DIN 38409-7:2005-12 (DEV H7)

2.1 Basismessprogramm

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Färbung (bei 436 nm)	<0.100	1/m	0.5
Gesamthärte in mmol/l	3.1	mmol/l	DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Calcium im Wasser (ICP-MS)	113.5	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium im Wasser (ICP-MS)	6.8	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium im Wasser (ICP-MS)	5.4	mg/l	200
Kalium im Wasser (ICP-MS)	1.0	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Eisen im Wasser (ICP-MS)	<0.05	mg/l	0.2
Mangan im Wasser (ICP-MS)	<0.015	mg/l	0.05
Nitrit	<0.01	mg/l	0.5
Nitrat	7	mg/l	50
Chlorid	8	mg/l	250
Sulfat	68	mg/l	250

2.2 Ergänzungsprogramm / 2.2.1 Anorganisch-chemische Kenngrößen

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Arsen im Wasser (ICP-MS)	<0.003	mg/l	0.01
Blei im Wasser (ICP-MS)	<0.0015	mg/l	0.010
Cadmium im Wasser (ICP-MS)	<0.0010	mg/l	0.003
Kupfer im Wasser (ICP-MS)	<0.005	mg/l	2.0

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)

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

Betriebsstätte HamelnFalkestraße 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**Prüfbericht Wasseranalytik**

Seite 2 / 2

Prüfbericht**07.09.23****Prüfdauer**

15.08.23 - 07.09.23

Bezeichnung: Hochbehälter Welliehausen, Entnahmehahn

Nickel im Wasser (ICP-MS)	<0.005	mg/l	0.02	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Selen im Wasser (ICP-MS)	<0.003	mg/l	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Flourid	<0.45	mg/l	1.5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)

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.

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin 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)