

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

Gemeindewerke Emmerthal
- Wasserversorgung -

Berliner Straße 15
31860 Emmerthal

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 1 / 2

Prüfbericht

07.11.23

Prüfdauer

20.10.23 - 03.11.23

Auftragsnr: 231080434

Bezeichnung: NP Lattferde, Feuerwehr, Hajener Str., 31860 Emmerthal

Material: Trinkwasser
Entnahmedatum: 20.10.2023
Entnahmezeit: 10.30
Eingangszeit: 11.00
Probenehmer: Labor, Frau Krefß
Meldung: keine Meldung

Chemische und Vor-Ort-Parameter:

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	15.8 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
pH - Wert	7.51	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
Nitrat	16 mg/l	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)

Chemische Parameter: Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Teil II

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Blei	<0.0015 mg/l	0.010	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)

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	104 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	ohen	normal	DIN EN 1622:2006-10 Anh. C
Geschmack	normal	normal	DEV B1/2 1971
Leitfähigkeit	1112 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	84.3 mg/l	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Sulfat	128 mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Trübung (quan.)	0.05 FNU	1.0	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (DEV C2)

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 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

Gemeindewerke Emmerthal
- Wasserversorgung -

Berliner Straße 15
31860 Emmerthal

Prüfbericht Wasseranalytik Seite 2 / 2

Prüfbericht **07.11.23**

Prüfdauer 20.10.23 - 03.11.23

Auftragsnr: 231080434

Bezeichnung: NP Lattferde, Feuerwehr, Hajener Str., 31860 Emmerthal

Calcitlösekapazität=Calcitsättigung	-28.33	mg/l	+ 5	DIN 38404-10:2012-12 (DEV C10)
-------------------------------------	--------	------	-----	--------------------------------

Sonderparameter/ Weitere berechnete Werte

Parameter	Messwert		Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Calcium	94.6	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	46.0	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	2.3	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Säurekapazität bis pH 4.3	6.1	mmol/l		DIN 38409-7:2005-12 (DEV H7)
Gesamthärte °dt.Härte	23.90	°dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Gesamthärte in mmol/l	4.3	mmol/l		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Carbonathärte	17.1	°dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Nichtcarbonathärte	6.8	°dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)

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)