

**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

**Prüfbericht Wasseranalytik** Seite 1 / 2  
**Prüfbericht** 07.07.21  
**Prüfdauer** 21.06.21 - 06.07.21

**Bezeichnung: Springbrunnenquelle Bensen, Entnahmehahn**

Material: Trinkwasser  
Entnahmedatum: 21.06.2021  
Entnahmezeit: 09.00  
Eingangszeit: 10.00

Meldung: keine Meldung

**Chemische und Vor-Ort-Parameter:**

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	10.4 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
pH - Wert	7.46	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
Fluorid	<0.45 mg/l	1.5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Nitrat	9 mg/l	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Selen	<0.003 mg/l	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

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

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Arsen	<0.003 mg/l	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
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	<0.005 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
Chlorid	7 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)
Leitfähigkeit	532 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	6.4 mg/l	200	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)

**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](http://www.nordlab.de)

[info@nordlab.de](mailto:info@nordlab.de)

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

**Prüfbericht Wasseranalytik** Seite **2 / 2**

**Prüfbericht** **07.07.21**

**Prüfdauer** 21.06.21 - 06.07.21

**Bezeichnung: Springbrunnenquelle Bensen, Entnahmehahn**

TOC	<1 <sup>(1)</sup>	mg/l	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484:1997-08 (DEV H3)
Sulfat	46	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)
Calcitlösekapazität=Calcitsättigung	-13.29	mg/l	+ 5	DIN 38404-10:2012-12 (DEV C10)

Sonderparameter/ Weitere berechnete Werte

Parameter	Messwert		Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Calcium	97.2	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	5.7	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	0.8	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Säurekapazität bis pH 4.3	4.6	mmol/l		DIN 38409-7:2005-12 (DEV H7)
Gesamthärte °dt.Härte	14.9	°dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Gesamthärte in mmol/l	2.7	mmol/l		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Carbonathärte	12.9	°dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Nichtcarbonathärte	2.1	°dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)

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

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)