

Eingang:  
09. Juli 2021  
Technische Betriebe  
der Stadt, Hessisch Oldendorf

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 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: Hochbehälter Süd, Heßlingen, Entnahmehahn**

Material: Trinkwasser  
Entnahmedatum: 21.06.2021  
Entnahmezeit: 08.30  
Eingangszeit: 10.00

Meldung: keine Meldung

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

| Parameter        | Messwert | Grenzwert | Verfahrenskennzeichen             |
|------------------|----------|-----------|-----------------------------------|
| Wassertemperatur | 15.5 °C  |           | DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)      |
| pH - Wert        | 7.34     | 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    | 16 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              | 24 mg/l                | 250                       | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20) |
| Färbung (bei 436 nm) | <0.100 1/m             | 0.5                       | DIN EN ISO 7887:2012-04 (DEV C1)     |
| Leitfähigkeit        | 916 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              | 15.6 mg/l              | 200                       | DIN EN ISO 17294-2:2017-01           |
| TOC                  | <1 <sup>(1)</sup> mg/l | ohne anormale Veränderung | DIN EN 1484:1997-08 (DEV H3)         |

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: Hochbehälter Süd, Heßlingen, Entnahmehahn**

|                                     |        |      |     |                                      |
|-------------------------------------|--------|------|-----|--------------------------------------|
| Sulfat                              | 202    | 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 | -29.43 | mg/l | + 5 | DIN 38404-10:2012-12 (DEV C10)       |

Sonderparameter/ Weitere berechnete Werte

| Parameter                 | Messwert |        | Grenzwert | Verfahrenskennzeichen        |
|---------------------------|----------|--------|-----------|------------------------------|
| Calcium                   | 144.8    | mg/l   |           | DIN EN ISO 17294-2:2017-01   |
| Magnesium                 | 30.0     | mg/l   |           | DIN EN ISO 17294-2:2017-01   |
| Kalium                    | 2.8      | mg/l   |           | DIN EN ISO 17294-2:2017-01   |
| Säurekapazität bis pH 4.3 | 5.5      | mmol/l |           | DIN 38409-7:2005-12 (DEV H7) |
| Gesamthärte °dt.Härte     | 27.2     | °dH    |           | DIN 38409-6:1986 (DEV H6)    |
| Gesamthärte in mmol/l     | 4.8      | mmol/l |           | DIN 38409-6:1986 (DEV H6)    |
| Carbonathärte             | 15.4     | °dH    |           | DIN 38409-6:1986 (DEV H6)    |
| Nichtcarbonathärte        | 11.8     | °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)