

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Schanzenstr. 10 // 25746 Heide // DE

Amt Krempermarsch  
- Herr Thomas Tietjens -  
Birkenweg 29  
25361 Krempe

Dr. Paul Christian Wieners  
T 01754933533  
F 0481857685  
paulchristian.wieners@ucl-labor.de

## Prüfbericht - Nr.: 26-46911-001/1

**Prüfgegenstand:** Oberflaechenwasser  
**Auftraggeber / KD-Nr.:** Amt Krempermarsch, Birkenweg 29, 25361 Krempe / 67965  
**Projektbezeichnung:** Badegelegenheit Deckmannsche Kühlen: Lehmsweg, 25569 Kremperheide  
**Probenahme am / durch:** 07.09.2026 / Heesch, Ulf  
**Probeneingang am / durch:** 07.09.2026 / UCL-Probenehmer  
**Prüfzeitraum:** 07.09.2026 - 11.09.2026

Untersuchungen gemäß FLL-Richtlinie für Planung, Bau, Instandhaltung und Betrieb von Freibädern mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimm- und Badeteiche) - Ausgabe 2011

| Parameter                        | Probenbezeichnung<br>Probe-Nr.<br>Einheit | Deckmannsche Kühlen<br>26-46911-001 | Methode                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Probenahmedaten</b>           |                                           |                                     |                                 |
| Probenahme Oberflächenw.         |                                           | +                                   | DIN 38402-12:<br>1985-06;HE     |
| Probenahme Mikrobiologie         |                                           | +                                   | DIN EN ISO 19458:<br>2006-12;HE |
| Datum                            |                                           | 07.09.2026                          | ;HE                             |
| Uhrzeit                          |                                           | 10:00                               | ;HE                             |
| Leitfähigkeit bei 25°C           | µS/cm                                     | 225                                 | DIN EN 27888:<br>1993-11;HE     |
| pH-Wert                          |                                           | 7,86                                | DIN EN ISO 10523:<br>2012-04;HE |
| Sauerstoffgehalt                 | mgO2/l                                    | 8,0                                 | DIN EN ISO 5814:<br>2013-02;HE  |
| Wassertemperatur                 | °C                                        | 18,5                                | DIN 38404-4:<br>1976-12;HE      |
| Farbe                            |                                           | schwach grün                        | ;HE                             |
| Trübung (Visuell)                |                                           | schwach                             | SOP PN_062°:<br>2025-07;HE      |
| Geruch                           |                                           | schwach nach sonstige Gerüche       | DEV B1/2:<br>1971-01;HE         |
| <b>Analyse der Originalprobe</b> |                                           |                                     |                                 |
| Leitfähigkeit bei 25°C           | µS/cm                                     | 217                                 | DIN EN 27888:<br>1993-11;KI     |
| Nitrat                           | mg/l                                      | 1,39                                | DIN EN ISO 13395:<br>1996-12;KI |
| Phosphor gesamt                  | mg/l                                      | < 0,02                              | DIN EN ISO 11885:<br>2009-09;KI |
| Ammonium (N)                     | mg/l                                      | < 0,03                              | DIN EN ISO 11732:<br>2005-05;KI |

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Josef-Rethmann-Str. 5 // 44536 Lünen // Deutschland // T +49 2306 2409-0 // F +49 2306 2409-10 // info@ucl-labor.de  
ucl-labor.de // Amtsgericht Dortmund, HRB 17247 // Geschäftsführer: Dana Goldhammer, Dr. Jörg Seigner

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium und Gefahrostoffmessstelle nach §7 (10) GefStoffV. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte sowie deren Verwendung zu Werbezwecken bedürfen- auch auszugsweise - unserer schriftlichen Genehmigung.



Seite 2 von 2 zum Prüfbericht Nr. 26-46911-001/1

20260918-31468921

| Parameter              | Probenbezeichnung | Deckmannsche Kühlen | Methode                          |
|------------------------|-------------------|---------------------|----------------------------------|
|                        | Probe-Nr.         |                     |                                  |
|                        | Einheit           |                     |                                  |
| Biologische Parameter  |                   |                     |                                  |
| E. coli                | KBE/100ml         | 4                   | DIN EN ISO 9308-1:<br>2017-09;HE |
| Pseudomonas aeruginosa | KBE/100ml         | 0                   | DIN EN ISO 16266:<br>2008-05;HE  |
| Enterokokken           | KBE/100ml         | 0                   | DIN EN ISO 7899-2:<br>2019-03;HE |

n.b. = nicht bestimmbar n.a. = nicht analysiert n.n. = nicht nachgewiesen ° = nicht akkreditiert FV = Fremdvergabe UA=Unterauftragvergabe AG=Auftraggeberdaten  
BT=Betreiberdaten + = durchgeführt  
Standortkennung (Der Norm nachgestellte Buchstabenkombination): H=Hannover, KI=Kiel, L=Lünen, HE=Heide, BS=Braunschweig

Der Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift rechtsgültig.

18.09.2026

i.A. Dr. rer. nat. Paul Christian Wieners (Kundenbetreuer)

#### Anhänge

PNS-26-46911.pdf

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                      |                     |                         |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------|
| Auftraggeber: Amt Krempermarsch KD : 67965                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | Probennummer: 26-469M                |                     |                         |        |
| Name / Gewässer: Badegelegenheit Deckmannsche Kühlen                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | Probenbezeichnung: UH 02             |                     |                         |        |
| <b>Allgemeine Angaben</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                      |                     |                         |        |
| Datum: 07.09.2026                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | Uhrzeit (Beginn – Ende) 9:50 – 10:00 |                     |                         |        |
| Wetter: <input checked="" type="checkbox"/> trocken (1) <input type="checkbox"/> Frost (2)<br><input type="checkbox"/> Regen (3) <input type="checkbox"/> Gewitter (4)<br><input type="checkbox"/> Schneeschmelze (5)<br><input type="checkbox"/> Schneefall (6) <input type="checkbox"/> Regennachlauf (7) |                       | Windstärke [ ]: /<br>Windrichtung: / |                     |                         |        |
| Lufttemperatur[°C]: 17.0                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | Wassertemperatur[°C]: 18.5           |                     |                         |        |
| Luftdruck [hPa]: /                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | Rel. Luftfeuchte [%]: /              |                     |                         |        |
| <b>Angaben zum Probenahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                      |                     |                         |        |
| Probenahmegerät: <input type="checkbox"/> Saugpumpe <input checked="" type="checkbox"/> Schöpfprobe <input type="checkbox"/> Unterwasserpumpe                                                                                                                                                               |                       |                                      |                     |                         |        |
| <b>Angaben zur Probenahmestelle</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                      |                     |                         |        |
| Entnahmestelle (genaue Ortsbeschreibung): Hauptstrand                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                      |                     |                         |        |
| Pegel [m]: /                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | Volumen [m³]: /                      |                     |                         |        |
| Bei tiefenintegrierten Proben: Entnahme zwischen / und / m Tiefe                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                      |                     |                         |        |
| Eisdecke: <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> mit Schneeeauflage <input type="checkbox"/> ohne Schneeeauflage                                                                                                                                                                 |                       |                                      |                     |                         |        |
| Trübung: <input type="checkbox"/> nein ja, verursacht durch <input type="checkbox"/> Bodenpartikel <input checked="" type="checkbox"/> Plankton                                                                                                                                                             |                       |                                      |                     |                         |        |
| Wasserpflanzen: <input type="checkbox"/> unter der Wasseroberfläche <input checked="" type="checkbox"/> schwimmend oder herausragend                                                                                                                                                                        |                       |                                      |                     |                         |        |
| Schätzung der Zu-/Abflüsse: <input checked="" type="checkbox"/> hoch <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> niedrig                                                                                                                                                                       |                       |                                      |                     |                         |        |
| <b>Vor-Ort-Messungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                      |                     |                         |        |
| Farbe (Intensität / Ton): schwach grün                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | Trübung: schwach                     |                     |                         |        |
| Geruch: (Intensität / Art): schwach n. sonst. Geruch                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                      |                     |                         |        |
| Wassertiefe [m]                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Wassertemperatur [°C] | Leitfähigkeit 25°C [µS/cm]           | pH-Wert [ ]         | Sauerstoffgehalt [mg/l] |        |
| /                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18.5                  | 775                                  | 7.86                | 8.04                    |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                      |                     |                         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                      |                     |                         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                      |                     |                         |        |
| <b>Angaben zu Probenflaschen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                      |                     |                         |        |
| <b>Probenkürzel auf Flasche:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                      |                     |                         |        |
| Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Anzahl                | Typ                                  | Anzahl              | Typ                     | Anzahl |
| UCL100 / 1l PE                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | UCL106 / 250ml PE                    |                     | UCL112 / 1l PE          |        |
| UCL101 / 250ml PE                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | UCL107 / 250ml PE                    |                     | UCL200 / 1l BG          |        |
| UCL102 / 250ml PE 1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | UCL108 / 250ml PE                    |                     | UCL201 / 1l BG,         |        |
| UCL103 / 250ml PE 1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | UCL109 / 100ml PE                    |                     | UCL202 / 250 ml BG      |        |
| UCL103f / 250ml PE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | UCL109f / 100ml PE                   |                     | UCL203 / 250 ml BG      |        |
| UCL104 / 250ml PE                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | UCL110 / 100ml PE 1                  |                     | UCL204 / 250 ml BG      |        |
| UCL105f / 250ml PE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | UCL111 / 250ml PE                    |                     |                         |        |
| Gesamtzahl Probenbehälter                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 5                                    |                     |                         |        |
| <b>Bemerkungen:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                      |                     |                         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                      |                     |                         |        |
| Probennehmer: HEESCH                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                      | Probenannahme:      |                         |        |
| Name in Blockschrift, Unterschrift                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                      | Datum, Unterschrift |                         |        |