

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.: 24-44810-001/1

Prüfgegenstand: Oberflaechenwasser
Auftraggeber / KD-Nr.: Amt Krempermarsch, Birkenweg 29, 25361 Krempe / 67965
Projektbezeichnung: Badegelegenheit Deckmannsche Kühlen: Lehmsweg, 25569 Kremperheide
Probenahme am / durch: 11.09.2024 / Heesch, Ulf
Probeneingang am / durch: 11.09.2024 / UCL-Probenehmer
Prüfzeitraum: 11.09.2024 - 16.09.2024

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

Parameter	Probenbezeichnung	Deckmannsche Kuhlen	Grenzwertlisten				Methode
	Probe-Nr. Einheit		24-44810-001			Richtwerte	
Probenahmedaten							
Probenahme Oberflächenw.		+					DIN 38402-12: 1985-06;HE
Probenahme Mikrobiologie		+					DIN EN ISO 19458: 2006-12;HE
Datum		11.09.2024					-.HE
Uhrzeit		09:10					-.HE
Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm		204			200 - 1000		DIN EN 27888: 1993-11;HE
pH-Wert		8,04			6 - 8,5		DIN EN ISO 10523: 2012-04;HE
Sauerstoffgehalt mgO2/l		9,0					DIN EN ISO 5814: 2013-02;HE
Wassertemperatur °C		18,9					DIN 38404-4: 1976-12;HE
Farbe		schwach grün					-.HE
Trübung		sehr schwach					-.HE
Geruch		schwach muffig					DEV B1/2: 1971-01;HE
Analyse der Originalprobe							
Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm		197			200 - 1000		DIN EN 27888: 1993-11;KI
Nitrat mg/l		< 0,5			30		DIN EN ISO 13395: 1996-12;KI
Phosphor gesamt mg/l		< 0,02			0,01		DIN EN ISO 11885: 2009-09;KI
Ammonium (N) mg/l		0,04					DIN EN ISO 11732: 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.



Parameter	Probenbezeichnung	Deckmannsche Kuhlen	Grenzwertlisten				Methode
	Probe-Nr. Einheit		24-44810-001			Richtwerte	
Biologische Parameter							
E. coli	MPN/100ml	1				100	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06;HE
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100ml	0				10	DIN EN ISO 16266: 2008-05;HE
Enterokokken	KBE/100ml	1				50	DIN EN ISO 7899-2: 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.

18.09.2024

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

Anhänge

PNS-24-44810.pdf


Probenahmeprotokoll für stehende Gewässer nach DIN 38402-12: 1985-06

Auftraggeber: Amt Krempermarsch KD : 67965		Probennummer: 24-44810	
Name / Gewässer: Badegelegenheit Deckmannsche Kühlen		Probenbezeichnung: UH 09	
Allgemeine Angaben			
Datum: 11.09.2024		Uhrzeit (Beginn – Ende) 7:10 – 9:15	
Wetter: ☐ trocken (1) ☐ Frost (2) ☒ Regen (3) ☐ Gewitter (4) ☐ Schneeschmelze (5) ☐ Schneefall (6) ☐ Regennachlauf (7)		Windstärke []: / Windrichtung: /	
Lufttemperatur[°C]: 11,0		Wassertemperatur[°C]: 18,9	
Luftdruck [hPa]: /		Rel. Luftfeuchte [%]: /	
Angaben zum Probenahme			
Probenahmegerät: ☐ Saugpumpe ☒ Schöpfprobe ☐ Unterwasserpumpe			
Angaben zur Probenahmestelle			
Entnahmestelle (genaue Ortsbeschreibung): Hauptstrand			
Pegel [m]: /		Volumen [m³]: /	
Bei tiefenintegrierten Proben: Entnahme zwischen / und / m Tiefe			
Eisdecke: ☒ nein ☐ mit Schneeeauflage ☐ ohne Schneeeauflage			
Trübung: ☐ nein ja, verursacht durch ☐ Bodenpartikel ☒ Plankton			
Wasserpflanzen: ☐ unter der Wasseroberfläche ☒ schwimmend oder herausragend			
Schätzung der Zu-/Abflüsse: ☐ hoch ☒ mittel ☐ niedrig			
Vor-Ort-Messungen			
Farbe (Intensität / Ton): schwach grün		Trübung: sehr schwach	
Geruch: (Intensität / Art): schwach muffig			
Wassertiefe [m]	Wassertemperatur [°C]	Leitfähigkeit 25°C [µS/cm]	pH-Wert []
/	18,9	204	8,09
			9,04
Angaben zu Probenflaschen			
Probenkürzel auf Flasche:			
Typ	Anzahl	Typ	Anzahl
UCL100 / 1l PE		UCL106 / 250ml PE	
UCL101 / 250ml PE		UCL107 / 250ml PE	
UCL102 / 250ml PE 2		UCL108 / 250ml PE	
UCL103 / 250ml PE 1		UCL109 / 100ml PE	
UCL103f / 250ml PE		UCL109f / 100ml PE	
UCL104 / 250ml PE		UCL110 / 100ml PE 1	
UCL105f / 250ml PE		UCL111 / 250ml PE	
Gesamtzahl Probenbehälter	6		
Bemerkungen:			
Probennehmer: HEESCH		Probenannahme:	
Name in Blockschrift, Unterschrift		Datum, Unterschrift 11.9.24 WS	