

**Landesamt für Gesundheit und Soziales  
Mecklenburg-Vorpommern  
Abteilung Gesundheit**

*Umwelthygiene, Umweltmedizin*



Landesamt für Gesundheit und Soziales Mecklenburg-Vorpommern  
PF 16 11 61, 18024 Rostock

**LK Rostock Gesundheitsamt Güstrow**  
Gesundheitsamt  
Am Wall 3-5  
18273 Güstrow

Telefon: 0385 58859212  
E-Mail: wasserhygiene.rostock@lagus.mv-  
regierung.de  
Ort: Gertrudenstraße 11  
18057 Rostock

**Prüfbericht**

**Badegewässer nach  
BadegewLVO M-V 2008**

**Auftrag**

**23GUW04657**



Durch die DAKKS nach  
DIN EN ISO 17025 (2017)  
akkreditiertes  
Prüflaboratorium

Laboreingang: 06.07.2023 15:25  
Untersuchungsende: 08.07.2023 12:35

Probennummer	Probenahmestelle	Material
23GUW04657-01	Langhäger See, Langhagen (351)	Badewasser

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Parameter.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Der Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung des LAGuS.

Abkürzungen:

R - Rostock

S - Schwerin

N - Neustrelitz

V - Vor-Ort-Parameter, ermittelt durch GA



**Probenummer:** 23GUW04657-01  
**Spezifikation:** Badegewässer  
**Probenahmestelle:** Langhäger See, Langhagen (351)  
**Probenehmer:** Herr Hafemann  
**Entnahmedatum:** 05.07.2023  
**Entnahmezeit:** 13:15  
**Datum Untersuchungsbeginn:** 06.07.2023  
**Zeit Untersuchungsbeginn:** 15:30

**Anlagen:**

Probenahmeprotokoll\_230707\_084322\_01

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Analyseverfahren	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04 V	6 - 9,5	8,04	
Sichttiefe	DIN EN ISO 7027 (C2) 2019-06 V	min. 1	1,30	m
Temperatur bei Entnahme	DIN 38404 (C4) 1976-12 V		20,0	°C

**Laborbestimmung**

Parameter	Analyseverfahren	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
E. coli	DIN EN ISO 9308-3 (K13) 1999-07 R	1800 <sup>1)</sup>	<10	KBE/100 ml
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-1 (K14) 1999-07 R	700 <sup>1)</sup>	10	KBE/100 ml

**Interpretation:**

Das Wasser ist zum Baden geeignet.  
Die Maßnahmewerte werden eingehalten.

**Hinweise:**

1) Maßnahmewert nach § 7 Abs. 2 BadegewLVO M-V, Maßnahmen bei hohen Einzelwerten.  
Die Bewertung der Badegewässerqualität erfolgt nach dem Ende jeder Badesaison auf Grundlage der Analysenergebnisse der diesjährigen und der drei vorangegangenen Badesaisons.

\* Grenzwertverletzung

Dr. Oliver Duty  
Prüfleiter Wasserhygiene

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben am: 10.07.2023  
Er ist ohne Unterschrift gültig.



Labornummer:



**Probenahmeprotokoll**  
**Untersuchungsauftrag**  
**Badegewässer**  
 nach BadegewLVO M-V 2008  
 gemäß DIN EN ISO 19458

erteilt von Landkreis Rostock Gesundheitsamt Am Wall 3 - 5 18273 Güstrow Tel. (03843) 755 - 53240 Fax (03843) 755 - 53804	
Entnahmedatum <i>5.7.2023</i>	Uhrzeit <i>13:15</i>
Eingang	
ZID (Code)	250000880000000002623



Badegewässer: Langhäger See Badestellen-Nr.: 351  
 Ort: Langhagen

**Besichtigungsprüfung**

**Verschmutzung**

- Wasser  
 Uferbereich

durch \_\_\_\_\_

**Algenvorkommen**

- kein/gering  
 Massenvermehrung von Cyanobakterien  
 Massenvermehrung von Makroalgen

**Bestimmungen vor Ort**

Wassertemperatur (°C)	<i>20,0</i>
pH-Wert	<i>8,04</i>
Sichttiefe (m)	<i>1,3</i>
Färbung	<i>farblos</i>
Trübung, visuell	<i>keine</i>
Lufttemperatur (°C)	<i>19,2</i>
Windstärke (1-12)	<i>2</i>
Windrichtung	<i>S</i>
Seegang	<i>/</i>
Anzahl der Badegäste	<i>/</i>

Badeverbot:  ja seit: \_\_\_\_\_ Grund: \_\_\_\_\_

Bemerkung: \_\_\_\_\_

**Analysenumfang**

- mikrobiologische Untersuchung  
 mikroskopische Untersuchung

**Kostenträger**

Unterschrift:

Amt Krakow am See, Gemeinde Lalendorf Markt 2 18292 Krakow am See, Stadt
--

Probenehmer Hafemann Unterschrift:

*Hafemann*