

Prüfbericht

vom 28.07.2025

Auftraggeber: Stadt Hörstel, Postfach 20 63, 48469 Hörstel

Probenahme: Jung LUFA NRW Ort: Stadt Hörstel, Torfmoorsee Datum: 22.07.2025

Probe-Nr.: 25-A-051173

Prüfgegenstand: Badegewässer

Eingang der Probe: 22.07.2025

Prüfbeginn: 22.07.2025

Prüfende: 25.07.2025

Kennzeichnung: Entnahmestelle: Torfmoorsee

Uhrzeit der Probenahme: 12:50 Uhr

Physikalische Untersuchungen

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis	Ausgezeichnete Qualität	Gute Qualität	Ausreichende Qualität
Wassertemperatur bei Probenahme	°C	25,3			
Lufttemperatur bei Probenahme	°C	18			

Mikrobiologische Untersuchungen

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis	Ausgezeichnete Qualität	Gute Qualität	Ausreichende Qualität
Intestinale Enterokokken	KBE/100 mL	0	200 (95-Perzentil-Bewertung)	400 (95-Perzentil-Bewertung)	330 (90-Perzentil-Bewertung)
Escherichia coli	in 100mL (MPN)	15	500 (95-Perzentil-Bewertung)	1000 (95-Perzentil-Bewertung)	900 (90-Perzentil-Bewertung)

Sensorische Untersuchungen

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis	Ausgezeichnete Qualität	Gute Qualität	Ausreichende Qualität
Färbung		keine anormale Änderung der Färbung			
Mineralöle		kein sichtbarer Film auf der Wasseroberfläche, kein Geruch			
Phenol		kein spezifischer Geruch			
Teer- Rückstände und schwimmende Körper		keine			
Tenside (Schaumbildner)		keine anhaltende Schaumbildung			

Physikalisch-chemische Untersuchungen

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis	Ausgezeichnete Qualität	Gute Qualität	Ausreichende Qualität
Sichttiefe (Transparenz)	m	3,5			

Prüfparameter/Prüfmethoden:

Färbung, Mineralöle, Phenol, Teer-Rückstände und schwimmende Körper, Tenside (Schaumbildner): visuelle Besichtigungs- / Geruchsprüfung

Lufttemperatur bei Probeentnahme, Wassertemperatur bei Probenahme: DIN 38404-4 (C 4), 1976-12 (Akkr)

Sichttiefe (Transparenz): DIN EN ISO 7027-2, Abschnitt 5.2, 2019-06

Intestinal Enterokokken: DIN EN ISO 7899-2 (K 15), 2000-11 (Akkr)

Escherichia coli: DIN EN ISO 9308-3 (K 13), 1999-07 (Akkr)