

## Anlage zum P R Ü F B E R I C H T

### Untersuchung von Naturfreibadegewässern / Kaarster See, Strandbad

gemäß der Richtlinie der europäischen Gemeinschaft über die Qualität der Badegewässer vom 24.03.2006 (2006/7/EG) bzw. Umsetzung der novellierten Badegewässerverordnung NRW

Schriftlicher Auftrag vom 05.01.2026

**Wasser-Nr.:** B2026-05090

**Probenahmedatum:** 19.05.2026

**Probenahmeart:** Schöpfprobe

**Wetterlage:** heiter

**Probenahmezeit:** 09:00 Uhr

**Probenehmer:** Herr Amler

**Anzahl Besucher:** k.A.

**Bezeichnung der Probestelle:** Mitte Badezone

**Bearbeitungszeitraum:** 19.05.2026 – 22.05.2026 (für u.g. Parameter)

<b>Vor-Ort-Parameter</b> Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	<b>Methode</b>	<b>Messwert</b>
Lufttemperatur °C	DIN 38404-C4 (1976-12)	12
Wassertemperatur °C	DIN 38404-C4 (1976-12)	15,6
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5) (2012-04)	8,20
Transparenz (Secchi-Scheibe) m	DIN EN ISO 7027 (C2) (2000-04)	>2,0
Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887 (C1) (2012-04)	farblos, klar
Tenside	visuell	o.B.
Teer-Rückstände u. schwimmende Rückstände	visuell	o.B.
Abfälle (Glas, Plastik, Gummi)	visuell	o.B.
Phenole	organoleptisch	o.B.
Wasservögel	visuell	o.B.

<b>mikrobiologische Parameter</b> Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	<b>Methode</b>	<b>Messwert</b>
Escherichia coli (E. coli) (MPN) in 100 ml	DIN EN ISO 9308-3 (K13) (1999-07)	< 15
Enterokokken (MPN) in 100 ml	DIN EN ISO 7899-1 (K14) (1999-07)	< 15

<b>chemisch-physikalische Parameter</b> Bezeichnung und Einheit der Messgrößen	<b>Methode</b>	<b>Messwert</b>
Sauerstoff mg/l	DIN EN 25813 (G21) (1993-01)	8,7
Sauerstoffsättigung (berechnet) %	DIN EN 25813 (G21) (1993-01)	90
Ammonium mg/l	DIN EN ISO 11732 (E23) (2005-05)	< 0,04
Nitrat mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) (2009-07)	- in Auswertung -
Nitrit mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) (2009-07)	- in Auswertung -
Phosphat mg/l	DIN EN ISO 15681-2 (D46) (2005-05)	< 0,03
Oxidierbarkeit als KMnO <sub>4</sub> -Verbrauch mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (E29) (2017-01)	11,5