

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH

StädteRegion Aachen, A35 Gesundheitsamt  
Trierer Str. 1



52078 Aachen

**Prüfbericht-Nr.: 2022PQ10036 / 1**

<b>Auftraggeber</b>	StädteRegion Aachen, A35 Gesundheitsamt
<b>Eingangsdatum</b>	07.07.2022
<b>Projekt</b>	SRA 21003 Hygienische Überwachung EU-Badegewässer
<b>Material</b>	Oberflächenwasser
<b>Auftrag</b>	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
<b>Verpackung</b>	PE-Flasche steril
<b>Probenmenge</b>	500 ml
<b>GBA-Nummer</b>	22W04989
<b>Probenahme</b>	GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH, Nadja Mussauer
<b>Probentransport</b>	durch den Probenehmer
<b>Labor</b>	GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
<b>Analysenbeginn / -ende</b>	07.07.2022 - 11.07.2022
<b>Bemerkung</b>	keine
<b>Probenaufbewahrung</b>	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.

BU Wasser, 11.07.2022



i. A. K. Mühlenbeck

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2022PQ10036 / 1

**Prüfbericht-Nr.: 2022PQ10036 / 1**
**SRA 21003 Hygienische Überwachung EU-Badegewässer**

<b>GBA-Nummer</b>		22W04989
<b>Probe-Nummer</b>		001
<b>Material</b>		Oberflächenwasser
<b>Probenbezeichnung</b>		<b>Eschweiler, Blausteinsee, hinterer Badebereich</b>
<b>Probemenge</b>		500 ml
<b>Probenahme</b>		07.07.2022
<b>Probenahme-Uhrzeit</b>		10:10
<b>Probeneingang</b>		07.07.2022
<b>Analysenergebnisse</b>	<b>Einheit</b>	
<b>stehendes Gewässer Probenahme</b>		
<b>Temperatur (Probenahme)</b>	°C	21,0
<b>pH-Wert (Probenahme)</b>		7,6
<b>Leitfähigkeit (Probenahme, 25 °C)</b>	µS/cm	861
<b>Trübung/Sichttiefe</b>	cm	1,43
<b>E. Coli</b>	KBE/100 mL	2
<b>Enterokokken</b>	KBE/100 mL	50

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar

**Prüfbericht-Nr.: 2022PQ10036 / 1****Angewandte Verfahren**

Parameter	BG	Einheit	Methode
stehendes Gewässer Probenahme			DIN 38402-12: 1985-06 <sup>a</sup> <sub>g1</sub>
Temperatur (Probenahme)		°C	DIN 38404-4: 1976-12 <sup>a</sup> <sub>g1</sub>
pH-Wert (Probenahme)			DIN EN ISO 10523: 2012-04 <sup>a</sup> <sub>g1</sub>
Leitfähigkeit (Probenahme, 25 °C)		µS/cm	DIN EN 27888: 1993-11 <sup>a</sup> <sub>g1</sub>
Trübung/Sichttiefe		cm	organoleptisch <sub>g1</sub>
E. Coli		KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09 <sup>a</sup> <sub>g1</sub>
Enterokokken		KBE/100 mL	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 <sup>a</sup> <sub>g1</sub>

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen können matrixbedingt variieren.  
Untersuchungslabor: <sub>g1</sub>Geotaix