

GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH · Schumanstraße 29 · 52146 Würselen

StädteRegion Aachen, A35 Gesundheitsamt
Trierer Str. 1



52078 Aachen

Prüfbericht-Nr.: 2022PW5943 / 1

Auftraggeber	StädteRegion Aachen, A35 Gesundheitsamt
Eingangsdatum	09.06.2022
Projekt	SRA 21003 Hygienische Überwachung EU-Badegewässer
Material	Oberflächenwasser
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	PE-Flasche steril
Probenmenge	ca. 500 ml
GBA-Nummer	22W04281
Probenahme	GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH, Nadja Mussauer
Probentransport	durch den Probenehmer
Labor	GEOTAIX Umwelttechnologie GmbH
Analysenbeginn / -ende	09.06.2022 - 13.06.2022
Bemerkung	keine
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.

Würselen, 13.06.2022



i. A. T. Somrak

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.: 2022PW5943 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2022PW5943 / 1

SRA 21003 Hygienische Überwachung EU-Badegewässer

GBA-Nummer		22W04281
Probe-Nummer		001
Material		Oberflächenwasser
Probenbezeichnung		Blausteinsee, Eschweiler, hinterer Badebereich
Probemenge		ca. 500 ml
Probenahme		09.06.2022
Probenahme-Uhrzeit		10:15
Probeneingang		09.06.2022
Analysenergebnisse	Einheit	
stehendes Gewässer Probenahme		
Temperatur (Probenahme)	°C	18,4
pH-Wert (Probenahme)		7,1
Leitfähigkeit (Probenahme, 25 °C)	µS/cm	826
Trübung/Sichttiefe	cm	155
E. Coli	KBE/100 mL	17
Enterokokken	KBE/100 mL	130

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

Prüfbericht-Nr.: 2022PW5943 / 1

Angewandte Verfahren

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

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: _{g1}GeotaiX