Baden-Württemberg
Ministerium für Soziales,
Gesundheit und Integration

Landesgesundheitsamt
Baden-Württemberg

Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg · Postfach 102942 · 70025 Stuttgart

Landratsamt Karlsruhe
Gesundheitsamt
Dezernat IV
Kriegsstr. 100
76133 Karlsruhe

wasserhygiene@landratsamt-karlsruhe.de

LGA Labor
Prof. Dr. med. Silke Fischer
Telefon Labor Wasser 0711 / 25859-367
Laborleitung 0711 / 25859-308
Telefax 0711 / 25859-266
Email Wasserhygiene@sm.bwl.de

Prüfbericht
Badewasser

Probennummer: WA2025004234
Entnahmestellennr.:

Bitte immer angeben

Entnahmestelle:	**Forst, Freizeitpark Heidesee - Rutschebecken, Filter 2**		
Straße:	**Am Heidesee**	Entnahmedatum:	**25.06.2025 / 10:52 Uhr**
PLZ / Ort:	**76694 Forst**	Eingangsdatum:	**26.06.2025 / 09:15 Uhr**
Probenehmer:	**Astrid Gutsche**	Anlegedatum:	**26.06.2025 / 09:15 Uhr**
Bädertyp:	**Freibad**	Wassertemp.(°C)*:	**19,90**
Beckenart:	**Rutsche**	freies Chlor (mg/l)*:	**0,07**
Wasserart:	**Filtrat**	gebund. Chlor (mg/l)*:	**0,01**
Beckengröße (m²):		Redoxspannung (mV)*:	**879**
Beckeninhalt (m³):		Bromgehalt(mg/l)*:	
Umwälzleistung (m³/h):		pH-Wert*:	**7,34**
		Eingangstemperatur (°C):	**9**

Prüfmerkmal	Methode	Einheit	Norm	Ergebnis	Serogruppe
Koloniezahl bei 36 ± 1°C	TrinkwV §43 Abs. (3)	KBE/1ml	<=100	9	
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	KBE/100ml	0	0	
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266:2008-05	KBE/100ml	<0	0	

Die Probennahme erfolgte nach DIN EN ISO 19458:2006. Der Probentransport erfolgt nach den Vorgaben des Labors, Abweichungen hiervon können sich u.U. auf das Untersuchungsergebnis auswirken. Untersucht und beurteilt gemäß geltender UBA-Empfehlung "Hygieneanforderungen an Bäder und deren Überwachung" und gemäß geltender DIN 19643
Dieser elektronisch übermittelte Prüfbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 an vereinfachte Prüfberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Der Filter erfüllt nicht die Vorgaben für die Filtration nach DIN EN ISO 19643-1. Das alleinige Vorhandensein von coliformen Bakterien (2 KBE/100 ml) ohne E. coli weist auf eine nicht ausreichende Funktion der Desinfektion oder eine Biofilmbildung im Wasserkreislauf (meist Filter) hin.

Fax verschickt am 30.06.2025.

(*) Vor-Ort-Messung des Einsenders. Keine validierten Messungen des LGA. (**) Höchstwert gemäß UBA-Empfehlung 06/2017.
Bei den Serogruppen 1 sowie 2-14 handelt es sich um Legionella pneumophila.Das Prüfungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf die vorgelegte Probe (Prüfgegenstand). Konzentrationsberechnungen > 200 KBE/ml für die Koloniezahlen bei 22°C und bei 36°C gemäß §43 Abs. (3) TrinkwV erfolgen mittels Extrapolation, die maximale Konzentrationsangabe beträgt dabei >2000 KBE/ml. Das Gutachten darf nur vollständig weitergegeben werden. Die auszugsweise Weitergabe bedarf der schrifltichen Genehmigung durch das Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg.

Stuttgart, den 30.06.2025

Patryk Krauze
Wissenschaftlicher Mitarbeiter