

Eurofins Institut Jäger GmbH - Ernst-Simon-Strasse 2-4 - D-72072 Tübingen

Albstadtwerke GmbH
Goethestraße 91
72461 Albstadt

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 22332831
Prüfberichtsnummer: AR-23-JT-025984-01

Auftragsbezeichnung: Untersuchung Kleinbadeteich, UBA Empfehlung
Probenahmeort: Albstadt / Freibadstraße 5 / Naturbad Tailfingen

Anzahl Proben: 1
Probenart: Kleinbadeteichwasser
Probenahmedatum: 28.08.2023
Probenehmer: Eurofins Institut Jäger GmbH, Marc Puzicha
Badegastzahl bei PN: 1

Probeneingangsdatum: 28.08.2023
Prüfzeitraum: 28.08.2023 - 30.08.2023

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Ergebnisse beziehen sich in diesem Fall auf die Proben im Anlieferungszustand. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14201-01-00) aufgeführten Umfang.

Anhänge:

XML_Export_AR-23-JT-025984-01.xml



Irene Baumann
Prüfleitung

+49 7071 700743

Digital signiert, 30.08.2023
Irene Baumann
Prüfleitung



					Entnahmestelle	Beckenwasser / Messpunkt 6
					Probenahmedatum/ -zeit	28.08.2023 12:55
				Ver-gleichs-werte	Probennummer	223105423
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Bade-teichwas-ser	BG	Einheit

Probenahme

Probenahme stehende Gewässer	JT	NG	DIN 38402-12 (A12): 1985-06				X
Probenahme mikrobiol. Untersuchungen von Wasser	JT	NG	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12				X

Vor-Ort-Parameter

Sichttiefe	JT	NG	DIN EN ISO 7027: 2000-04			m	2,4
Färbung, qualitativ	JT	NG	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04				ohne
Geruch	JT	NG	DIN EN 1622 (B3) (Anhang C): 2006-10				ohne
Schaumbildung	JT		qualitativ				ohne
Schwimmstoffe	JT		qualitativ				keine
Schwebstoffe	JT		qualitativ				ohne
Wetter bei Probenahme	JT						ohne
Lufttemperatur	JT	NG	DIN 38404-4 (C4): 1976-12			°C	11,5
Wassertemperatur	JT	NG	DIN 38404-4 (C4): 1976-12			°C	19,9
pH-Wert	JT	NG	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04				7,9
Temperatur pH-Wert	JT	NG	DIN 38404-4 (C4): 1976-12			°C	19,5
Leitfähigkeit bei 25°C	JT	NG	DIN EN 27888 (C8): 1993-11		5,0	µS/cm	333

Physikalisch-chemische Kenngrößen

Sauerstoffsättigung	JT	NG	DIN EN ISO 5814: 2013-02			%	87,0
---------------------	----	----	--------------------------	--	--	---	------

Anorganische Substanzen

Sauerstoff (O2)	JT	NG	DIN EN ISO 5814: 2013-02		0,1	mg/l	7,9
-----------------	----	----	--------------------------	--	-----	------	-----

Mikrobiologische Parameter

Escherichia coli	JT	NG	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07	100	15	MPN/100 ml	15
Enterokokken	JT	NG	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11	50		KBE/100 ml	30
Pseudomonas aeruginosa	JT	NG	Pseudalert®/Quantitray (2015)	10		MPN/100 ml	0

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

X - durchgeführt

Die mit JT gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Institut Jäger GmbH (Ernst-Simon-Strasse 2-4, Tübingen) analysiert. Die Bestimmung der mit NG gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach UBA-Empfehlung: Hygienische Anforderungen an Kleinbadeteiche.

Bei der Darstellung von Vergleichswerten im Prüfbericht handelt es sich um eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT. Die zitierten Vergleichswerte (Grenz-, Richt- oder sonstige Zuordnungswerte) sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Abgleich mit Vergleichswerten

Der Abgleich bezieht sich ausschließlich auf die in AR-23-JT-025984-01 aufgeführten Ergebnisse und erfolgt auf Basis eines rein numerischen Vergleichs des erhaltenen Messwertes mit den entsprechenden Vergleichswerten. Die Messunsicherheit des entsprechenden Verfahrens wird hierbei nicht berücksichtigt.

Die im Prüfbericht AR-23-JT-025984-01 enthaltenen Proben weisen keine Überschreitung bzw. Verletzung eines Vergleichswertes der Liste UBA-Empfehlung: Hygienische Anforderungen an Kleinbadeteiche auf. Der Untersuchungsstelle obliegt nicht die Festlegung der aus dem Vergleichswertabgleich abzuleitenden Maßnahmen.