

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

Albstadtwerke GmbH
Goethestraße 91
72461 Albstadt

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 22230566
Prüfberichtsnummer: AR-22-JT-024090-01

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

Anzahl Proben: 2
Probenart: Kleinbadeteichwasser
Probenahmedatum: 31.08.2022
Probenehmer: Eurofins Institut Jäger GmbH, Marc Puzicha
Badegastzahl bei PN: 0

Probeneingangsdatum: 31.08.2022
Prüfzeitraum: 31.08.2022 - 06.09.2022

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-22-JT-024090-01.xml

Irene Baumann
Analytical Service Manager
Tel. +49 7071 7007 43

Digital signiert, 06.09.2022
Irene Baumann
Prüfleitung



Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Bade- teichwas- ser	Entnahmestelle		Beckenwas- ser / Messpunkt 6	Regenerati- onsbecken / Messpunkt 9
					Probenahtdatum/ -zeit	31.08.2022 09:40	31.08.2022 09:50	
					Ver- gleichs- werte	Probennummer	222099505	222099506
					BG	Einheit		

Probenahme

Probenahme mikrobiol. Untersuchungen von Wasser	JT	NG	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12				X	X
--	----	----	------------------------------------	--	--	--	---	---

Vor-Ort-Parameter

Sichttiefe	JT	NG	DIN EN ISO 7027: 2000-04			m	2,3	0,5
Färbung, qualitativ	JT	NG	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04				ohne	ohne
Geruch	JT	NG	DIN EN 1622 (B3) (Anhang C): 2006-10				ohne	ohne
Schaumbildung	JT		qualitativ				ohne	ohne
Schwimmstoffe	JT		qualitativ				keine	keine
Schwebstoffe	JT		qualitativ				keine	keine
Wetter bei Probenahme	JT						regnerisch	regnerisch
Lufttemperatur	JT	NG	DIN 38404-4 (C4): 1976-12			°C	14,0	14,0
Wassertemperatur	JT	NG	DIN 38404-4 (C4): 1976-12			°C	20,9	20,2
pH-Wert	JT	NG	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04				8,3	8,2
Temperatur pH-Wert	JT	NG	DIN 38404-4 (C4): 1976-12			°C	20,2	19,7
Leitfähigkeit bei 25°C	JT	NG	DIN EN 27888 (C8): 1993-11		5,0	µS/cm	266	276

Physikalisch-chemische Kenngrößen

Sauerstoffsättigung	JT	NG	DIN EN 25814: 1992-11			%	58,0	85,0
---------------------	----	----	-----------------------	--	--	---	------	------

Anorganische Substanzen

Sauerstoff (O2)	JT	NG	DIN EN 25814: 1992-11		0,1	mg/l	5,5	7,3
-----------------	----	----	-----------------------	--	-----	------	-----	-----

Mikrobiologische Parameter

Escherichia coli	JT	NG	DIN EN ISO 9308-3: 1999-07	100	15	MPN/100 ml	30	15
Enterokokken	JT	NG	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11	50		KBE/100 ml	20	19
Pseudomonas aeruginosa	JT	NG	Pseudalert®/Quantitray (2015)	10		MPN/100 ml	0	1

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akkr. - 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-22-JT-024090-01 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-22-JT-024090-01 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.