

Untersuchung von Schwimm- und Badebeckenwasser

Kunden-Nr. Bad
51 Freibad Großholzhausen, Sulzber

Probennummer	2024060872			2024060873				
Bad	Freibad Großholzhausen, Sulzbergstr. 4			Freibad Großholzhausen, Sulzbergstr. 4				
Entnahmestelle	Schwimmerbereich			Kinderplanschbecken				
Probebezeichnung	Becken (Freibad)			Becken (Freibad)				
Probenahme durch	F. HOFFMANN			F. HOFFMANN				
Probenahme im akkreditierten Bereich	Ja			Ja				
Probenahmedatum	01.07.2024 09:15			01.07.2024 09:30				
Kenn	Kenngrößen	Einheit	Ergebnis	unterer	oberer	Ergebnis	unterer	oberer
				Prüfwert			Prüfwert	
P	Wassertemperatur	°C	23,2	-	-	23,6	-	-
P	pH-Wert, vor Ort		7,19	6,50	7,20	7,10	6,50	7,20
P-X	Redox-Spannung (Betrieb)	mV	812	750	-	809	750	-
P	Klarheit		ja	-	-	ja	-	-
P	freies Chlor (Cl ₂)	mg/l	0,48	0,30	0,60	0,60	0,30	0,60
P	gebundenes Chlor (Cl ₂)	mg/l	<0,05	-	0,20	0,05	-	0,20
M	Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	0	-	100	0	-	100
M	Escherichia coli	in 100 ml	negativ	-	positiv	negativ	-	positiv
M	Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	negativ	-	positiv	negativ	-	positiv
M	Legionella spec.	KBE/100 ml	0	-	0	0	-	0
C	KMnO ₄ -Verbrauch über Füllwasser	mg/l	1,12	-	3	1,04	-	3
C	Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	-	0,05	<0,02	-	0,05
C	Nitrat (NO ₃ -) über Füllw.	mg/l	<2	-	20	<2	-	20
C	Eisen (Fe)	mg/l	<0,02	-	0,02	<0,02	-	0,02
C	Bromat (BrO ₃ -)	mg/l	<0,1	-	2,0	<0,1	-	2,0
C	Chlorit (ClO ₂ ⁻)	mg/l	<0,1	-	-	<0,1	-	-
C	Chlorat (ClO ₃ ⁻)	mg/l	10,0	-	-	9,8	-	-
C	Summe Chlorit + Chlorat	mg/l	10,0	-	30,0	9,8	-	30,0
C	Säurekap. pH 4,3 Basiz. >=65%	mmol/m ³	310	300	-	330	300	-
C	Färbung 436 nm	m ⁻¹	<0,10	-	-	<0,10	-	-
C	Trübung	TE/F	<0,20	-	-	<0,20	-	-

Befund:

Probenr.	Befund	Beurteilungsgrundlage
2024060872	Die Werte der untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der DIN 19643.	DIN19643