

## Untersuchung von Schwimm- und Badebeckenwasser

Kunden-Nr. Bad  
51 Freibad Großholzhausen, Sulzber

Probenummer	2022061364			2022061365				
Bad	Freibad Großholzhausen, Sulzbergstr. 4			Freibad Großholzhausen, Sulzbergstr. 4				
Entnahmestelle	Schwimmerbereich			Kinderplanschbecken				
Probebezeichnung	Becken (Freibad)			Becken (Freibad)				
Probenahme durch	FA. F. HOFFMANN			FA. F. HOFFMANN				
Probenahme im akkreditierten Bereich	Ja			Ja				
Probenahmedatum	04.07.2022 09:10			04.07.2022 09:25				
Kenn	Kenngrößen	Einheit	Ergebnis	unterer	oberer	Ergebnis	unterer	oberer
				Prüfwert			Prüfwert	
P	Wassertemperatur	°C	23,3	-	-	23,0	-	-
P	pH-Wert, vor Ort		6,98	6,50	7,20	7,01	6,50	7,20
P-X	Redox-Spannung (Betrieb)	mV	815	750	-	805	750	-
P	Klarheit		Ja	-	-	Ja	-	-
P	freies Chlor (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	0,55	0,30	0,60	0,58	0,30	0,60
P	gebundenes Chlor (Cl <sub>2</sub> )	mg/l	0,08	-	0,20	0,09	-	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 <sub>4</sub> -Verbrauch über Füllwasser	mg/l	2,48	-	-	2,36	-	-
C	Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	-	0,05	<0,02	-	0,05
C	Nitrat (NO <sub>3</sub> -) über Füllw.	mg/l	6	-	20	6	-	20
C	Eisen (Fe)	mg/l	<0,02	-	0,02	<0,02	-	0,02
C	Bromat (BrO <sub>3</sub> -)	mg/l	<0,1	-	2,0	<0,1	-	2,0
C	Chlorit (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0,1	-	-	<0,1	-	-
C	Chlorat (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	6,5	-	-	6,3	-	-
C	Summe Chlorit + Chlorat	mg/l	6,5	-	30,0	6,3	-	30,0
C	Säurekap. pH 4,3 Basiz. >=65%	mmol/m <sup>3</sup>	380	300	-	450	300	-
C	Färbung 436 nm	m <sup>-1</sup>	<0,10	-	-	<0,10	-	-
C	Trübung	TE/F	0,12	-	-	<0,10	-	-

### Befund:

Probenr.	Befund	Beurteilungsgrundlage
2022061364	Die Werte der untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der DIN 19643.	DIN19643