

Untersuchung von Schwimm- und Badebeckenwasser

Ihr Auftrag Nr. **1999010116** vom **01.01.1999** Kunden-Nr. **51** Bad **Freibad Großholzhausen**

Probennummer			2021064160			2021064161		
Bad			Freibad Großholzhausen			Freibad Großholzhausen		
Entnahmestelle			Schwimmerbereich			Kinderplanschbecken		
Probebezeichnung			Becken (Freibad)			Becken (Freibad)		
Probenahme durch			FA. F. HOFFMANN			FA. F. HOFFMANN		
Probenahme im akkreditierten Bereich			Ja			Ja		
Probenahmedatum			01.07.2021 08:45			01.07.2021 08:45		
Kenn	Kenngrößen	Einheit	Ergebnis	unterer	oberer	Ergebnis	unterer	oberer
				Prüfwert			Prüfwert	
P	Wassertemperatur	°C	20,2	-	-	20,0	-	-
P	pH-Wert, vor Ort		7,18	6,50	7,20	7,15	6,50	7,20
P	Redox-Spannung (Betrieb)	mV	792	750	-	772	750	-
P	Klarheit		ja	-	-	ja	-	-
P	freies Chlor (Cl2)	mg/l	0,57	0,30	0,60	0,52	0,30	0,60
P	gebundenes Chlor (Cl2)	mg/l	<0,05	-	0,20	<0,05	-	0,20
C	KMnO4-Verbrauch über Füllwasser	mg/l	1,52	-	-	1,16	-	-
C	Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	-	0,05	<0,02	-	0,05
C	Nitrat (NO3-) über Füllw.	mg/l	4	-	20	4	-	20
C	Eisen (Fe)	mg/l	<0,02	-	0,02	<0,02	-	0,02
C	Chlorid (Cl-)	mg/l	161,9	-	-	167,1	-	-
C	Chlorit (ClO2 ⁻)	mg/l	<0,1	-	-	<0,1	-	-
C	Chlorat (ClO3 ⁻)	mg/l	8,9	-	-	8,9	-	-
C	Summe Chlorit + Chlorat	mg/l	8,9	-	30,0	8,9	-	30,0
C	Säurekap. pH 4,3 Basiz. >=65%	mmol/m³	400	300	-	390	300	-
C	Trübung	TE/F	<0,10	-	-	0,17	-	-
C	Färbung 436 nm	m ⁻¹	<0,10	-	-	<0,10	-	-
C	Calcium (Ca)	mg/l	99,5	-	-	105,8	-	-
C	Magnesium (Mg)	mg/l	8,16	-	-	8,75	-	-
C	Gesamthärte berechn.	Grad d	15,8	-	-	16,8	-	-
C	Erdalkalien berechn.	mmol/l	2,818	-	-	3,000	-	-
C	Erdalkalien berechn.	mmol/m³	2818	-	-	3000	-	-
M	Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	0	-	100	0	-	100
M	Escherichia coli	in 100 ml	negativ	-	positiv	negativ	-	positiv