

Untersuchungsbericht - Wasserchemie

Auftrag Nr.	A183895	Objekt:	Vinelz
Auftraggeber:	SwissBioPool GmbH	Probe:	Schwimmbereich
Probenehmer(In):	Dürig André	Baujahr:	-
Datum Entnahme:	19.06.2018 02:00	Kategorie:	5
Datum Analyse:	25.06.2018	Grund:	Routineanalyse

Parameter	Wert	Fachempfehlung SVBP	Natürlicher Bereich Kleingewässer im Sommer
		Richtwerte (RW) / Grenzwerte (GW)	
Leitfähigkeit [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	299	-	100 – 2000
Redoxpotential [mV]	259	-	
pH-Wert	7.78	6-9/-	6,5 – 9,0
Sauerstoff [mg/L]	7.47		
Sauerstoff [%]	89.0		
Trübung [FNU]			
Gesamthärte [$^{\circ}\text{dH}$]	6.5	-	Bis 20
Calcium [mg/L]	27.30	-	10 - 120
Magnesium [mg/L]	11.70	-	1 - 80
Kalium [mg/L]			
Gesamt-P [$\mu\text{g}/\text{L}$]	4	10/30 ¹ bzw. 10/20 ²	
Ortho-P [$\mu\text{g}/\text{L}$]	0	-	Bis 100
Organ.-P [$\mu\text{g}/\text{L}$]	4	-	
Gesamt-N [mg/L]	8.50		
Nitrat [mg/L]	8.15		Bis 10
Nitrit [mg/L]	0.011		Bis 0,5
Ammonium [mg/L]	0.046		Bis 1
TOC [mg/L]	0.96	-	
Sulfat [mg/L]	11.9	-	Bis 250
Chlorid [mg/L]	2.3	-	Bis 150
Eisen [mg/L]	0.008	-	-
Kupfer [mg/L]	0.000	-	-
Geruch	geruchlos		
Färbung	keine		

¹ Geltend für die Kategorien 1-3

² Geltend für die Kategorien 4-5