

Analysebericht

Analysedatum	02.05.2020		Kunde	Markus Strasser
Probenahme	02.05.2020	08:30	Kundennummer	1872
Analysennummer	OC182430		Probentyp	Riffbecken 1000l

Grundparameter

	Messwert		Idealwert			
Salinität	37,1	psu	35,0	psu		↑
Alkalinität	7,03	dKH	7,5	dKH		

Mengenelemente

	Messwert		Idealwert		
Calcium	429	mg/l	466,4	mg/l	
Bor	5,0	mg/l	4,8	mg/l	
Bromid	80	mg/l	71,0	mg/l	
Chlorid	21237	mg/l	20564	mg/l	
Kalium	468	mg/l	424	mg/l	
Magnesium	1424	mg/l	1484	mg/l	
Natrium	11968	mg/l	11448	mg/l	
Strontium	10,1	mg/l	8,5	mg/l	
Sulfat	2798	mg/l	2862	mg/l	

Spurenelemente

	Messwert		Idealwert		
Barium	20,0	µg/l	10-100	µg/l	
Chrom	n.n.		0,5	µg/l	
Cobalt	0,7	µg/l	0,5	µg/l	
Eisen	0,7	µg/l	1-3	µg/l	
Fluorid	0,74	mg/l	1,3	mg/l	
Iod	66	µg/l	50-70	µg/l	
Kupfer	0,2	µg/l	1-3	µg/l	
Lithium	402	µg/l	50-150	µg/l	 ↑
Mangan	0,6	µg/l	1,0	µg/l	
Molybdän	19,4	µg/l	10-15	µg/l	
Nickel	2,3	µg/l	1,0	µg/l	
Rubidium	202	µg/l	90-150	µg/l	
Selen	n.n.		0,5	µg/l	
Vanadium	5,8	µg/l	2-3	µg/l	 ↑
Zink	1,3	µg/l	1,0	µg/l	
Zinn	n.n.		< 1	µg/l	

Schadstoffe

	Messwert		Idealwert			
Aluminium	56	µg/l	< 40	µg/l		↑
Bismuth	n.n.		< 3	µg/l		
Blei	n.n.		< 3	µg/l		
Quecksilber	n.n.		< 3	µg/l		
Antimon	n.n.		< 3	µg/l		
Titan	n.n.		< 1	µg/l		
Cadmium	n.n.		< 3	µg/l		
Uran	n.n.		< 10	µg/l		
Beryllium	n.n.		< 1	µg/l		
Arsen	n.n.		< 3	µg/l		
Lanthan	n.n.		< 3	µg/l		
Thallium	n.n.		< 3	µg/l		

Nährstoffe

	Messwert		Idealwert		
Phosphat (photometrisch)	0,012	mg/l	0,03-0,1	mg/l	
Nitrat	0,5	mg/l	2-15	mg/l	
Nitrit	0,008	mg/l	< 0,1	mg/l	
Silicium	160	µg/l	20-200	µg/l	

 kein Handlungsbedarf
 Handlungsbedarf
 dringender Handlungsbedarf

n.n. in der Probe nicht nachweisbar
n.b. nicht bestimmt

Interpretation: Siehe nächste Seite

Interpretation

Hallo Markus, **die Salinität ist etwas erhöht, wir empfehlen diese langsam auf 33-35 psu abzusenken.** Ansonsten sind alle Mengenelemente nahe am Optimum, es gibt hier keinen Optimierungsbedarf. Betreffend Spurenelemente ist Lithium erhöht - dies ist kein Problem. Typische Quellen sind Riffkeramiken und Riffzement sowie künstliche Dekomaterialien. Das leicht erhöhte Vanadium ist ebenfalls unproblematisch. Da andere Metalle unauffällig sind, ist Korrosion als Ursache unwahrscheinlich. Die Nährstoffe sind gering, aber nachweisbar - optimal für Dein SPS Becken! Bei Fragen sind wir gerne verfügbar! Mit vielen Grüßen, Christoph

Oceamo e.U., Dr. Christoph Denk, Seitenberggasse 78/34, A-1170 Wien.
Advanced Reef Chemistry - Made in Austria

