

Analysedatum	03.11.2018		Kunde	Gerhard Judt
Probenahme	03.11.2018	unbekannt	Kundennummer	1819
Analysennummer	OC180676		Probentyp	Riffbecken 620l

Grundparameter

	Messwert		Idealwert		
Salinität	34,7	psu	35,0	psu	●
Alkalinität	6,92	dKH	7,5	dKH	●

Mengenelemente

	Messwert		Idealwert			
Calcium	386	mg/l	436,2	mg/l	●	↓
Bor	4,9	mg/l	4,5	mg/l	●	
Bromid	76	mg/l	66,4	mg/l	●	
Chlorid	18474	mg/l	19234	mg/l	●	
Kalium	399	mg/l	397	mg/l	●	
Magnesium	1309	mg/l	1388	mg/l	●	
Natrium	10514	mg/l	10707	mg/l	●	
Strontium	7,5	mg/l	7,9	mg/l	●	
Sulfat	2360	mg/l	2677	mg/l	●	

Spurenelemente

	Messwert		Idealwert		
Barium	55,5	µg/l	10-100	µg/l	●
Chrom	n.n.		0,5	µg/l	●
Cobalt	1,6	µg/l	0,5	µg/l	●
Eisen	n.n.		1-3	µg/l	●
Fluorid	0,88	mg/l	1,3	mg/l	●
Iod	102	µg/l	50-70	µg/l	●
Kupfer	n.n.		1-3	µg/l	●
Lithium	109	µg/l	50-150	µg/l	●
Mangan	0,29	µg/l	1,0	µg/l	●
Molybdän	15,8	µg/l	10-15	µg/l	●
Nickel	2,1	µg/l	1,0	µg/l	●
Rubidium	84	µg/l	90-150	µg/l	●
Selen	n.n.		0,5	µg/l	●
Vanadium	1,8	µg/l	2-3	µg/l	●
Zink	4,1	µg/l	1,0	µg/l	●
Zinn	n.n.		< 1	µg/l	●

Schadstoffe

	Messwert		Idealwert		
Aluminium	16	µg/l	< 20	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	●
Cadmium	n.n.		< 3	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)	0,005	mg/l	0,03-0,1	mg/l	● ↓
Nitrat	3,63	mg/l	2-15	mg/l	●
Nitrit	0,012	mg/l	< 0,1	mg/l	●
Silicium	118	µg/l	50-300	µg/l	●

- kein Handlungsbedarf
- Handlungsbedarf
- dringender Handlungsbedarf

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

Interpretation

Lieber Gerhard, es gibt nicht viel zu schreiben, sieht soweit alles sehr gut aus! Calcium ist eher im unteren Bereich, hier sollte die Dosierung erhöht werden. Sonst sind alle Mengenelemente nahezu optimal! Betreffend Spurenelemente gibt es keine Überdosierung, die Fluorid-Dosierung könnte etwas gesteigert werden (30-35 ml wöchentlich). Betreffend Nährstoffe ist das Phosphat-Niveau nachwievor sehr gering. - Du könntest versuchen bewusst ab uns zu sehr phosphorreiches Futter (etwa Pellets, 1.5-1.8% Phosphorgehalt, auf Etikett angegeben) sparsam zu geben. Dadurch erreichst du einen "Retardeffekt" und kannst Phosphat besser längerfristig zur Verfügung stellen wie durch singuläre Dosierungen mittels Flüssigkeiten. Bei Fragen wie immer einfach melden! Mit vielen Grüßen, Christoph

Oceamo e.U., Dr. Christoph Denk, Seitenberggasse 78/34, A-1170 Wien.

Advanced Reef Chemistry - Made in Austria

