

# ICP TEST

FÜR MEERWASSERAQUARIEN



**Analysennummer:** 406  
**Auftraggeber:** Michel Weis

Methodik: ICP-OES (induktiv-gekoppeltes Plasma mit optischer Emissions-Spektrometrie).

Probenart: Osmosewasser

Bei Werten in orange besteht Handlungsbedarf.

Entnahmestelle: Weis 0805

Entnahmedatum: 08.05.20

Probeneingang: 13.05.20

Weitere Hilfe finden Sie unter:

[Fauna Marin Forum](#)

[Reef 2 Reef](#)

[Fauna Marin Reefing Gruppe bei Facebook](#)

E-Mail: [michel.weis@gmail.com](mailto:michel.weis@gmail.com)

## Makroelemente, Kalkhaushalt-Elemente und Halogene in mg/Liter (1 mg = 0,001 g)

		gemessen	Referenzbereich	
Natrium	Na	12,11	n.n.	
Schwefel	S	1,05	n.n.	
Kalium	K	1,19	n.n.	
Bor	B	0,008	n.n.	
Magnesium	Mg	n.n.	n.n.	
Calcium	Ca	n.n.	n.n.	
Strontium	Sr	n.n.	n.n.	
Iod (Gesamtiod mittels ICP-OES)	I	0,007	n.n.	
Brom	Br	1,49	n.n.	

## Makronährstoffe in mg/Liter (1 mg = 0,001 g)

		gemessen	Referenzbereich	
Phosphor (ICP-OES)	P	n.n.	n.n.	
Gesamtphosphat (errechnet)	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tot.	n.n.	n.n.	
Silicium (ICP-OES)	Si	n.n.	n.n.	

## Physiologisch relevante Spurenstoffe und farbrelevante Mikronährstoffe in µg/Liter (1 µg = 0,000001 g)

		gemessen	Referenzbereich	
Zink	Zn	2,72	n.n.	
Vanadium	V	1,46	n.n.	
Kupfer	Cu	0,98	n.n.	
Nickel	Ni	n.n.	n.n.	
Mangan	Mn	0,2	n.n.	
Molybdän	Mo	n.n.	n.n.	
Eisen	Fe	n.n.	n.n.	
Chrom	Cr	n.n.	n.n.	
Cobalt	Co	n.n.	n.n.	

## Sonstige Spurenelemente und potentielle Schadstoffe in µg/Liter (1 µg = 0,000001 g)

		gemessen	Referenzbereich	
Lithium	Li	n.n.	n.n.	
Barium	Ba	n.n.	n.n.	
Aluminium	Al	1,65	n.n.	
Antimon	Sb	n.n.	n.n.	
Zinn	Sn	n.n.	n.n.	
Beryllium	Be	n.n.	n.n.	
Selen	Se	n.n.	n.n.	
Silber	Ag	n.n.	n.n.	
Wolfram	W	n.n.	n.n.	
Lanthan	La	n.n.	n.n.	
Titan	Ti	n.n.	n.n.	
Scandium	Sc	n.n.	n.n.	
Zirkonium	Zr	n.n.	n.n.	
Arsen	As	n.n.	n.n.	
Cadmium	Cd	n.n.	n.n.	

Messwerte vom Typ "> 24" zeigen an, daß die Konzentration oberhalb des kalibrierten Bereiches liegt und sich daher nicht definitiv bestimmen läßt. Angegeben wird in diesen Fällen, wieviel mindestens vorhanden ist (z.B. 24 µg/l). Abkürzungen: n.g. (nicht gemessen), n.n. (nicht nachweisbar).