User: Jake Bernstein
Analysis ID: 27408

Tank ID: 14471

Date: 22.10.2018

Measurement	Value	Nominal value
Carbonate hardness:	0 °dKH	7.5 °dKH
Salinity:	n.u PSU	35 PSU

Base elements	Value	Ideal value	Difference	Status
Salinity (NaCl)	n.u	35.00 PSU		↓
Carbonate hardness	n.u	7.50 °dKH		↓

Major elements	Value	Ideal value	Difference	Status
Chloride	n.u	n.u mg/l		✓
Sodium	n.u	n.u mg/l		✓
Magnesium	n.u	n.u mg/l		✓
Sulfur	n.u	n.u mg/l		✓
Calcium	n.u	n.u mg/l		✓
Potassium	n.u	n.u mg/l		✓
Bromine	n.u	n.u mg/l		✓
Strontium	n.u	n.u mg/l		✓
Boron	n.u	n.u mg/l		✓
Fluorid	n.u	n.u mg/l		✓

Minor elements	Value	Ideal value	Difference	Status
Lithium	n.u	n.u µg/l		✓
Silicon	1287 µg/l	n.u µg/l	+1287 µg/l	↑
Iodine	n.u	n.u µg/l		✓
Barium	n.u	n.u µg/l		✓

Molybdenum	n.u	n.u µg/l		✓
Nickel	n.u	n.u µg/l		✓
Manganese	1.58 µg/l	n.u µg/l	+1.58 µg/l	↑
Arsenic	n.u	n.u µg/l		✓
Beryllium	n.u	n.u µg/l		✓
Chrome	n.u	n.u µg/l		✓
Cobalt	n.u	n.u µg/l		✓
Iron	n.u	n.u µg/l		✓
Copper	n.u	n.u µg/l		✓
Selenium	n.u	n.u µg/l		✓
Silver	n.u	n.u µg/l		✓
Vanadium	n.u	n.u µg/l		✓
Zinc	n.u	n.u µg/l		✓
Tin	n.u	n.u µg/l		✓

Nutrients	Value	Ideal value	Difference	Status
Nitrate	n.u	2.00 mg/l		↘
Phosphorus	n.u	n.u µg/l		✓
Phosphate	n.u	n.u mg/l		✓

Pollutants	Value	Ideal value	Difference	Status
Aluminium	n.u	n.u µg/l		✓
Antimony	n.u	n.u µg/l		✓
Bismuth	n.u	n.u µg/l		✓

Lead	n.u	n.u µg/l	✔
Cadmium	n.u	n.u µg/l	✔
Lanthanum	n.u	n.u µg/l	✔
Thallium	n.u	n.u µg/l	✔
Titanium	n.u	n.u µg/l	✔
Tungsten	n.u	n.u µg/l	✔
Mercury	n.u	n.u µg/l	✔

User: Jake Bernstein
Analysis ID: 27408

Tank ID: 14471

Date: 22.10.2018

Recommendations:

Supplement	Priority	Action	Daily dosis	Unit	Days

Additional action: We recommend a salinity of 32 - 37 PSU

Additional action: We recommend a KH of 7 - 9 °dKH

Additional action: change 3 x 20 % of water with natural seawater or "Absolute Ocean" (weekly cycle)

ATI RECOMMENDES **Device needs service, resin should be renewed.**