



User: John Hellrung
Analysis ID: 11569

Tank ID: 6807

Date: 04.01.2018

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	1.30 mg/l		↓

Minor elements	Value	Ideal value	Difference	Status
Lithium	n.u	n.u µg/l		✓
Silicon	22.61 µg/l	n.u µg/l	+22.61 µg/l	↑
Iodine	n.u	n.u µg/l		✓
Barium	n.u	n.u µg/l		✓



User: John Hellrung
Analysis ID: 11569

Tank ID: 6807

Date: 04.01.2018

Molybdenum	n.u	n.u µg/l	✓
Nickel	n.u	n.u µg/l	✓
Manganese	n.u	n.u 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		✓



User: John Hellrung
Analysis ID: 11569

Tank ID: 6807

Date: 04.01.2018

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: John Hellrung
Analysis ID: 11569

Tank ID: 6807

Date: 04.01.2018

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

ATI RECOMMEDES **Only trace elements, phosphorous and pollutants were analysed.**

Device is working good.