

Показатели воды в восточноафриканских озерах Малави и Танганьика существенно отличаются от обычной водопроводной воды. Типичным для этих озер является значение карбонатной жесткости, превышающее значение общей жесткости воды, а также щелочные параметры воды со значением pH 8,5 или выше. Такие особенности присущи также озерам в других частях света, в частности, озерам реки Малили на острове Сулавеси.

Несмотря на общее сходство, вода озера Малави существенно отличается от воды озера Танганьика. Вода в озере Малави мягкая, имеющая проводимость около 240 мкСм/см, а в озере Танганьика жесткая с проводимостью 650 мкСм/см (см. таблицу).

Параметры воды	Единица измерения	Озеро Малави	Озеро Танганьика
Проводимость при 25°C	мкСм/см	240	650
Общая жесткость	°dH	4,4	11,2
Карбонатная жесткость	°dKH	6,6	17,6
Кальций	мг/л	19	11,6
Магний	мг/л	7,5	42
Натрий	мг/л	19	64
Калий	мг/л	6	33
Гидрокарбонат	мг/л	136	
Карбонат	мг/л		192
Хлорид	мг/л	5	28
Сульфат	мг/л	1	5

При содержании рыб из этих озер и уходе за ними необходимо учитывать особенности их естественной среды обитания, в том числе значения карбонатной жесткости и значения pH.

Препарат JBL Aquadur Malawi/Tanganjika делает водопроводную или осмосную воду идеальной для содержания восточноафриканских цихлид и других обитателей озер Малави и Танганьика (панцирные сомки и беспозвоночные). Препарат путем повышения карбонатной жесткости устанавливает и поддерживает значение pH в требуемом щелочном диапазоне.

Применение: 1 мерная ложечка препарата повышает карбонатную жесткость 100 л воды на 3,2 °dKH.

1) Аквариум с обитателями озера Малави:

а) Осмотическая вода

Для установки необходимых значений параметров осмотической воды требуется 30 г препарата JBL Aquadur Malawi/Tanganjika из расчета на 100 л воды.

б) Водопроводная вода

При использовании водопроводной воды дозировка существенно зависит от карбонатной жесткости используемой водопроводной воды (определяется при помощи теста JBL KH-Test).

Для определения дозировки используйте следующую таблицу:

Карбонатная жесткость водопроводной воды [°dKH]	Дозировка JBL Aquadur M/T г/100 л	Количество мерных ложек без горки из расчета 1 ложка на 100 л
0	30	ок. 1,5
2	20,5	ок. 1
4	11,6	ок. 0,5
6	2,7	ок. 0,1
7 и выше	0,0	0

2) Аквариум с обитателями озера Танганьика:

а) Осмотическая вода

Для установки необходимых значений параметров осмотической воды требуется 75 г препарата JBL Aquadur Malawi/Tanganjika из расчета на 100 л воды.

б) водопроводная вода

При использовании водопроводной воды дозировка существенно зависит от карбонатной жесткости используемой водопроводной воды (определяется при помощи теста JBL KH-Test).

Для определения дозировки используйте следующую таблицу:

Карбонатная жесткость водопроводной воды [°dKH]	Дозировка JBL Aquadur M/T г/100 л	Количество мерных ложек без горки из расчета 1 ложка на 100 л
0	78,7	ок. 4
2	69,8	ок. 3,5
4	60,9	ок. 3
6	51,9	ок. 2,5
8	43,0	ок. 2
10	34,0	ок. 1,5
12	25,1	ок. 1
14	16,1	ок. 0,75
16	7,2	ок. 0,3
18 и выше	0	0

3) Аквариум со смешанным составом рыб:

При одновременном содержании в аквариуме рыб из озер Малави и Танганьика мы рекомендуем при выборе дозировки ориентироваться на потребности рыб из озера Танганьика, так как они более чувствительны и требовательны к параметрам воды.

Распределение ионов, %:

Катионы:

Na – натрий

K – калий

Mg – магний

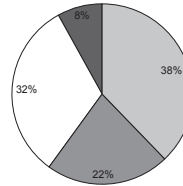
Ca – кальций

Na

K

Mg

Ca



Анионы:

HCO₃ – гидрокарбонат

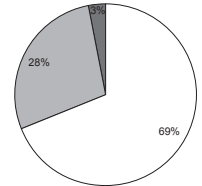
Cl – хлорид

SO₄ – сульфат

HCO₃

Cl

SO₄



Примечание: Препарат гигроскопичен, поэтому банку с ним следует хранить в сухом месте и после каждого использования плотно закрывать. При длительном хранении продукта в открытой или неправильно закрытой банке он может вступить в реакцию с влагой из окружающей среды и отвердеть. В результате этого продукт не портится, но его труднее доставать из банки и, кроме того, потребуется дополнительное время на растворение его в воде.

Xi – раздражитель
 Препарат раздражает глаза. Не должен попасть в руки детей. Порошок не вдыхать. При попадании в глаза немедленно промыть их водой и обратиться к врачу.



Производитель: JBL GmbH & Co. KG, D-67141 Neuhofen • www.jbl.de
 Сервисная служба: JBL GmbH & Co. KG, Dieselstr. 3, D-67141 Neuhofen

По вопросам поддержки и претензий на территории России:
 Группа компаний "Унитекс" - эксклюзивный дистрибьютор
 JBL GmbH & Co, KG. info@all4aquarium.ru, 8 (800) 333-53-76