

Wat is nieuw ?

- 1) Nieuwe verpakking
- 2) Nieuwe productomschrijving
- 3) Nieuwe doseerlepel
- 4) Nieuw recept (JBL AquaDur M/T), herzien recept JBL AquaDur
- 5) Nieuwe gebruiksaanwijzing (herzien voor JBL AquaDur, nieuw voor JBL AquaDur Malawi/Tanganyika)



Gepresenteerd door:
Dr. Ralf Rombach



Verpakking



De nieuwe verpakking is hersluitbaar en voorkomt daardoor het klonteren van de zoutmengsels als gevolg van het vochtgehalte van de lucht.

Het opvouwbare doosje biedt meer plaats voor informatie en de grafische afbeelding van het product.

Het formaat is handzaam en praktisch in het gebruik.





Productomschrijving

JBL AquaDur plus (oud): Zout voor het verhogen van de hardheid van zacht water en osmosewater

Verhoogt de totale hardheid en de carbonaathardheid
Stabiliseert de pH
Geschikt voor alle soorten zacht water
Met „bioelementen“ (esoterie)



JBL AquaDur (nieuw): Mineralen voor zacht water en osmosewater

Voor een natuurlijke verhoging van de carbonaathardheid en de stabilisatie van de pH
Voorkomt gebrek aan mineralen bij vissen en planten
Voegt dezelfde mineralen aan ieder zacht water toe als in de landen van oorsprong van de aquariumbewoners
Eenvoudig te doseren met de bijgevoegde maatlepel

Herziene receptuur: met toegevoegde zeldzame spoorelementen.



Productomschrijving

JBL AquaDur M/T (oud) waterbereidingszout voor Oost-Afrikaanse cichliden

Bevordert het welzijn van alle soorten cichliden uit Malawi- en Tanganyikameer, omdat het voor dezelfde waterverhoudingen zorgt als van deze meren precies.

Bevordert de gezondheid en de bereidheid tot paaien.

Buffert de pH in het vereiste alkalische bereik om en nabij 8 – 9 en zorgt zo voor optimale omstandigheden voor het houden van cichliden.



JBL AquaDur M/T (nieuw) mineralen

Voor het instellen van de ideale waterwaarden voor Oost-Afrikaanse cichliden

Bevordert het welzijn en de bereidheid tot paaien van alle soorten cichliden uit Malawi- en Tanganyikameer.

Verhoogt het aantal jonge vissen dat uitkomt en verbetert de groei en de ontwikkeling van de lichaamskleuren.

Creëert ideale ionenverhoudingen – gelijk aan die van Malawi- en Tanganyikameer.

Stabiliseert de pH in het alkalische bereik om en nabij 8 – 9

Verhoogt op natuurlijke wijze de carbonaathardheid via de totale hardheid.



Links (oude lepel, 4,5 ml), afgestreken

Midden: zouden ze dit bedoelen met een afgestreken lepel?

Rechts: 18,75 g (AquaDur), respectievelijk 20 g (AquaDur M/T)

Juist doseren is nu mogelijk.

Nieuwe receptuur van AquaDur Malawi/Tanganyika

Vergeleken met het huidige samenstelling hebben we de receptuur verbeterd en nauwkeuriger op de vereiste streefwaterwaarden afgestemd.

Daarmee is het nu mogelijk door middel van de juiste dosis de waterwaarden van het Malawimeer, respectievelijk het Tanganyikameer precies in te stellen;

en dat, hoewel de waterwaarden van de meren sterk verschillen.

Afgeronde waarden	Eenheid	Malawimeer	Tanganyikameer
Geleidbaarheid bij 25 °C	µS/cm	240	650
Totale hardheid	°dH	4,4	11,2
Carbonaathardheid	°dKH	6,6	17,6
Calcium	mg/l	19	11,6
Magnesium	mg/l	7,5	42
Natrium	mg/l	19	64
Kalium	mg/l	6	33
Hydrogeencarbonaat	mg/l	136	
Carbonaat	mg/l		192
Chloride	mg/l	5	28
Sulfaat	mg/l	1	5

De receptuur van AquaDur hebben we nauwelijks veranderd, omdat dit product al uitstekend was.

We hebben het alleen verrijkt met een aantal sporelementen.



Nieuwe gebruiksaanwijzing JBL AquaDur Malawi/Tanganyika

Een van de tekortkomingen van het product was de nogal gebrekkig uitgevallen gebruiksaanwijzing van JBL AquaDur M/T.

Deze hebben we voorzien van een korte inleiding en preciezer aanwijzingen:

1) Malawimeeraquarium:

a) Osmosewater

Voor het doelgericht instellen van water dat door middel van osmose is verkregen, heeft u 30 g / 100 l JBL AquaDur Malawi/Tanganyika nodig.

b) Kraanwater

In geval van kraanwater is de juiste dosering voornamelijk afhankelijk van de carbonaathardheid van uw kraanwater (te bepalen met de JBL KH-Test). Zie onderstaande tabellen:

Malawimeer	Dosering	Aantal
Gemeten carbonaathardheid	AquaDur M/T	afgestreken
[°dKH]	g/100l	maatlepels
0	30	Ca. 1,5
2	20,5	Ca. 1
4	11,6	Ca. 0,5
6	2,7	Ca. 0,1
7 of meer	0,0	0



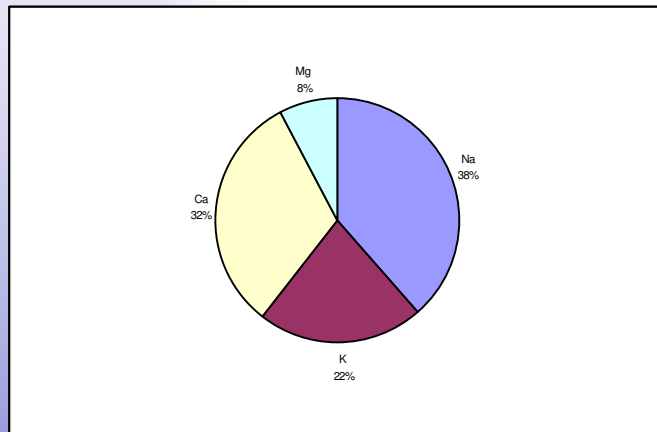
Tanganyikameer	Dosering	Aantal
Gemeten carbonaathardheid	AquaDur M/T	afgestreken
[°dKH]	g/100l	maatlepels
0	78,7	Ca. 4
2	69,8	Ca. 3,5
4	60,9	Ca. 3
6	51,9	Ca. 2,5
8	43,0	Ca. 2
10	34,0	Ca. 1,5
12	25,1	Ca. 1
14	16,1	Ca. 0,75
16	7,2	Ca. 0,3
18 of meer	0	0

Nieuwe receptuur van JBL AquaDur Malawi/Tanganyika

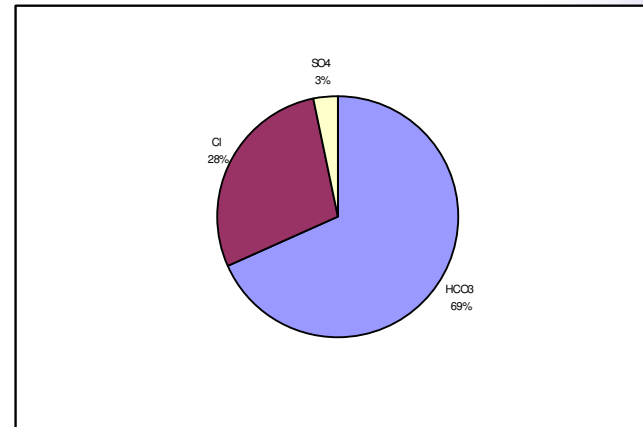
Het ionenspectrum is precies zo aangegeven als bij JBL AquaDur:

JBL AquaDur Malawi/Tanganjika

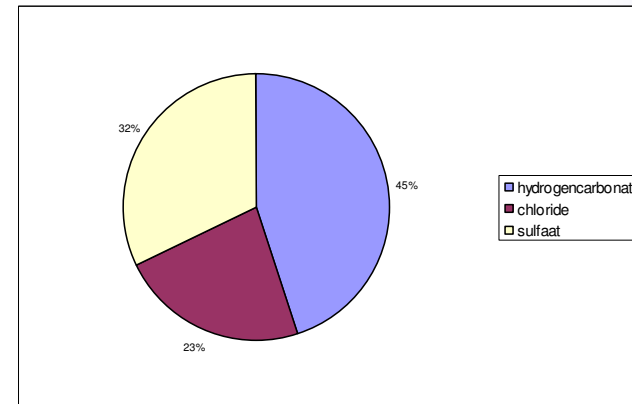
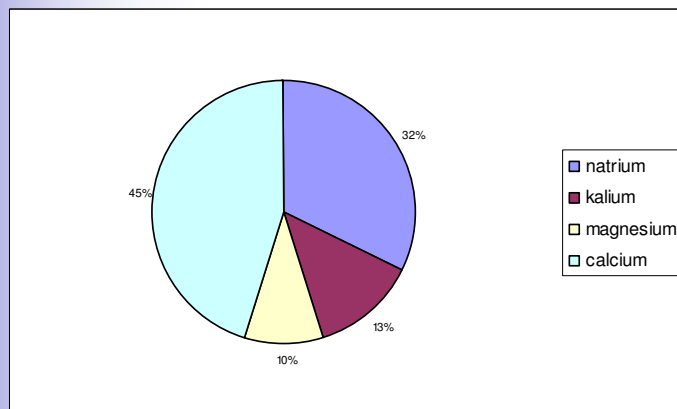
Kationen



Anionen



JBL AquaDur



Doseeraanwijzing JBL AquaDur

Dosering:

Eén maatlepel (afgestreken = ca. 18,75 g) verhoogt de hardheid van 100 l water met 2,5 °d KH en 3,2 °d GH. De elektrische geleidbaarheid wordt met ca. 210 µS/cm verhoogd.

a) Osmosewater

De benodigde hoeveelheid JBL AquaDur is bij d.m.v. omgekeerd osmose verkregen water afhankelijk van de streefwaarde van de carbonaathardheid (° d KH). Voor een overzicht, zie onstaande tabellen:

Streefwaarde [° d KH]	Dosering JBL AquaDur g/100 l	Aantal afgestreken maatlepels
5	37,5	2
7	52,5	Ca. 3
9	67,5	Ca. 3,5
11	82,5	Ca. 4,5

b) Kraanwater

In geval van kraanwater is de dosis voornamelijk afhankelijk van de carbonaathardheid van het kraanwater en de streefwaarde van het aquariumwater (te bepalen met de JBL KH-Test).

De tabel hiernaast dient als overzicht voor het bepalen van de juiste dosis:



Beginwaarde kraanwater [° d KH]	Streefwaarde [° d KH]	Dosering JBL AquaDur g/100 l	Aantal afgestreken maatlepels
2	5	22,5	Ca. 1,2
2	7	37,5	2
2	9	52,5	Ca. 3
2	11	67,5	Ca. 3,5
4	5	7,5	Ca. 0,5
4	7	22,5	Ca. 1,2
4	9	37,5	Ca. 3
4	11	52,5	Ca. 3
6	7	7,5	Ca. 0,5
6	9	22,5	Ca. 1,2
6	11	37,5	2
8	9	7,5	Ca. 1,2
8	11	22,5	Ca. 1,2
10	11	7,5	Ca. 1,2

JBL



Wij wensen iedereen
nieuwe

JBL AquaDur



veel succes met het

JBL AquaDur M/T