



# JBL PROAQUATEST NH4 Amónio

Teste rápido p/ determinar o teor de amónio/amoniaco

Suitable for:



- Controlo simples e seguro de amónio (NH<sub>4</sub>) e amoniaco (NH<sub>3</sub>) em aquários/lagos de jardim. Controlo do equilíbrio biológico (atividade bacteriana) em água doce e salgada
- Sistema comparador de laboratório para a compensação da coloração própria da água: encher as cuvetes de vidro com água de teste, adicionar reagentes em uma cuvette, colocar as cuvetes no suporte, consultar os valores na paleta de cores e na tabela
- Utilização: em caso de instalação nova com água doce: 1x por dia. Em caso de instalação nova com água salgada: 1x por semana. Em caso de doenças ou morte dos peixes
- Na página da internet da JBL, no Tema Aquário ou Lago de jardim, encontrará informações detalhadas sobre análises de água e soluções de problemas
- Incluído: 1 teste rápido, teste ao amónio NH<sub>4</sub>. Conteúdo para aprox. 50 medições. Incl. 3 reagentes, 2 cuvetes de vidro com tampa de rosca, seringa, bloco comparador e escala de cores. Reagente de recarga disponível separadamente

Isto também poderá ser de seu interesse

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/24121>



## JBL PROAQUATEST COMBISET Plus NH<sub>4</sub>

Mala teste, testes à água mais importantes + teste NH<sub>4</sub>



## JBL PROAQUATEST LAB

Mala de teste, 13 testes de água p/ analisar água doce



## JBL PROAQUATEST LAB Marin

Mala de teste profissional p/ análise de água salgada



## JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

Mala teste, análises de água, aquários de água salgada





# JBL PROAQUATEST NH4 Amónio

 Spare parts



JBL Kit de peças para testes de água



JBL PROAQUATEST Sortido, paletas de cores



# JBL PROAQUATEST NH4 Amónio

## Product information

Aquário saudável/lago saudável com condições praticamente naturais

Os parâmetros corretos da água no aquário/lago dependem da população de peixes e das plantas existentes. Mesmo quando a água parece límpida, pode estar poluída. Com parâmetros incorretos, podem formar-se doenças ou algas no aquário/lago. Para ter um aquário/lago saudável com condições praticamente naturais, é importante realizar um controlo regular, bem como uma adaptação dos valores de água.

Para cada análise à água, a JBL oferece testes à água sob forma de testes rápidos ou testes de mudança de cor. Estes averiguam um determinado parâmetro ou vários parâmetros em simultâneo. Com estes testes à água podem ser determinados problemas de algas e identificados valores negativos de nitrato, nitrito, potássio, magnésio, etc.

Por que motivo testar?

O processo de decomposição ou de mineralização de todas as substâncias orgânicas no aquário ou no lago ocorre através dos níveis: proteínas > amónio > nitrito > nitrato. Ao medir os níveis, podem ser tiradas conclusões sobre o "funcionamento" do sistema do aquário ou do lago. Se o valor de amónio ou de nitrito estiver demasiado elevado, pode resultar numa perturbação do equilíbrio bacteriano. Geralmente, o amónio não é mensurável num aquário cuidado com filtro biológico eficiente ou num lago de jardim instalado corretamente. O amónio é um nutriente essencial às plantas e, normalmente, não tóxico para os peixes. Dependendo do valor de pH, o ião de amónio pode resultar, contudo, em amoníaco tóxico para os peixes.

Valores de amónio recomendados:

Aquário de água doce (aquário comunitário): < 0,25 mg/l Aquário do lago Malawi e Tanganica: < 0,25 mg/l

Aquários de plantas com poucos peixes (paisagismo aquático): < 0,25 mg/l

Aquários de água salgada: 0-0,25 mg/l

Lagos de jardim: <0,1 mg/l

No JBL Laboratório online, pode analisar gratuitamente os seus valores de água medidos e consultar as recomendações.

Further information	
FAQ	✓
Blog	✓
Press	✓
Laboratory/calculator	✗
Worth reading	✓
Spare parts	✓
Video	✓
GarantiePlus	✗
Instruções	✓
QR code	



# JBL PROAQUATEST NH4 Amónio

## Product details

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST NH4 Amónio	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. No.	2412117	2412219
EAN number	4014162056931	4014162069191
EAN as barcode		
Para	50 Tests	Refill
-	-	-
Expiry months	24	24
RRP incl. VAT	22,30 €	12,76 €
Base price	-	-
Nominal filling quantity	-	-
Base quantity	1	1
Gross weight	165 g	69 g
Net weight	108 g	31 g
Weight change	-	-

Disposal		
Product name	JBL PROAQUATEST NH4 Amónio	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. No.	2412117	2412219
Green dot	✓	✓
Group electronic waste	-	-
Disposal weight	-	-
Tipo de bateria	-	-
Recolha de baterias	-	-
Battery rechargeable	-	-
Peso de eliminação de bateria	-	-
Non-returnable glass	-	-
PPK	27 g	7,5 g
Plastic small	30 g	30 g
Plastic large	-	-
Peso de eliminação de metal	0 g	0 g

Características		
Product name	JBL PROAQUATEST NH4 Amónio	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. No.	2412117	2412219



Características		
Espécie animal	Aruanã-prateado, Axolotes, Barbos, Bivalves, Caboz, Calictídeos, Camarões do género Macrobrachium, Camarões-anões, Caracóis, Caranguejos, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Ciclídeos papagaio, Cobitídeos, Corais, Crustáceos, Cágados, Cágados tropicais, Danioninae, Discus, Enguias espinhosas, Flowerhorn, Gouramis, Guppy, Killies, Killifish, Lagostins anões, Peixes arco íris, Peixes borboleta-africanos, Peixes combatentes, Peixes dourados, Peixes jovens, Peixes-gato, Peixes-labirinto, Polipterídeos/peixes-corda, Rãs-de-unhas-africanas, Tartarugas aquáticas, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos	Aruanã-prateado, Axolotes, Barbos, Bivalves, Caboz, Calictídeos, Camarões do género Macrobrachium, Camarões-anões, Caracóis, Caranguejos, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Ciclídeos papagaio, Cobitídeos, Corais, Crustáceos, Cágados, Cágados tropicais, Danioninae, Discus, Enguias espinhosas, Flowerhorn, Gouramis, Guppy, Killies, Killifish, Lagostins anões, Peixes arco íris, Peixes borboleta-africanos, Peixes combatentes, Peixes dourados, Peixes jovens, Peixes-gato, Peixes-labirinto, Polipterídeos/peixes-corda, Rãs-de-unhas-africanas, Tartarugas aquáticas, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos
Tamanho do animal	Para todos os tamanhos de animais	Para todos os tamanhos de animais
Grupo etário do animal	Todos os peixes de aquário	Todos os peixes de aquário
Volume do habitat	-	-
Material	Reagente(s) em garrafa(s) de plástico e/ou garrafa(s) de vidro + acessórios de plástico e/ou vidro. RECARGA: reagente(s) sem acessórios.	Reagente(s) em garrafa(s) de plástico e/ou garrafa(s) de vidro + acessórios de plástico e/ou vidro. RECARGA: reagente(s) sem acessórios.
Tipo de alimentação	-	-
Cor	branco / transparente / preto	branco / transparente / preto
Dosagem	Veja o manual de instruções	Veja o manual de instruções
Condições do transporte	-	-



# JBL PROAQUATEST NH4 Amónio

Etiqueta eletrónica / iluminação		
Product name	JBL PROAQUATEST NH4 Amónio	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. No.	2412117	2412219
Temperatura ambiente	-	-
Hora de início	-	-
Mercurio	-	-
Comprimento do tubo	-	-
Tempo de vida	-	-
Lumens	-	-
Valor CRI	-	-
Dimerizável	-	-
Ciclos de comutação	-	-
Valor PAR	-	-
Classe de eficiência energética	-	-
UV-A	-	-
UV-B	-	-
UV-C	-	-
Temperatura da cor	-	-
Designação do casquilho	-	-

Technical data		
Product name	JBL PROAQUATEST NH4 Amónio	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. No.	2412117	2412219
Range in litres	-	-
Range from - to	-	-
Range in days	-	-
Range tank length	-	-
Output in watts	-	-
Output per hour	-	-
Output per day	-	-
Height	175 mm	64 mm
Length	106 mm	72 mm
Width	43 mm	24 mm
Diameter	-	-
Voltage	-	-
For	-	-
T8 26mm (watt)	-	-
T5 16mm (watt)	-	-
Size	-	-
Content for	-	-
Filter container volume	-	-
Volume filter media	-	-
Hose connections pressure/out	-	-
Hose connections suction/in	-	-
Delivery head	-	-





# JBL PROAQUATEST NH4 Amónio

Tipo de alimentação	-
Sub product type	-
Dosagem	Veja o manual de instruções





# JBL PROAQUATEST NH4 Amónio

## Safety information

JBL NH4 1 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Perigo
Símbolo de perigo	
Aviso de perigo	<p>EUH031: Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.                      H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                      H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                      H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.                      H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.                      H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p>
Aviso de segurança	<p>P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.                      P102: Manter fora do alcance das crianças.                      P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].                      P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.                      P501a: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.</p>
Componente determinante para perigos	<p>1310-73-2: hidróxido de sódio                      67-63-0: 2-propanol                      7681-52-9/1: hipoclorito de sódio, solução</p>

JBL NH4 2 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Perigo
Símbolo de perigo	
Aviso de perigo	<p>EUH031: Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.                      H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                      H318: Provoca lesões oculares graves.                      H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.                      H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p>
Aviso de segurança	<p>P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.                      P102: Manter fora do alcance das crianças.                      P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].                      P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.                      P501a: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.</p>
Componente determinante para perigos	<p>1310-73-2: hidróxido de sódio                      7681-52-9/1: hipoclorito de sódio, solução</p>





JBL NH4 3 - Informações de segurança de acordo com o GHS	
Palavra sinalizadora	Perigo
Símbolo de perigo	 
Aviso de perigo	H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H315: Provoca irritação cutânea. H319: Provoca irritação ocular grave. H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Aviso de segurança	P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102: Manter fora do alcance das crianças. P303+P361+P353: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P501a: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
Componente determinante para perigos	67-63-0: 2-propanol

Further safety information	
Safety instructions	✓
QR code	



## Additional information for the specialist trade sector

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST NH4 Amónio	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. No.	2412117	2412219
VAT	23%	23%
Sales unit (SU)	3	1
Volume packaging	0.8l	0.57l
Dimensions (l/w/h)	43 mm/106 mm/175 mm	30 mm/110 mm/175 mm
Layer	240	800
Pallet	720	2400
Category of products	1	1
Customs tariff	38221100	38221100
Country of origin	DE	DE
Type of packaging	Caixa com abas dobráveis/caixa de papelão	Película/embalagem blister

PU 1 data		
Product name	JBL PROAQUATEST NH4 Amónio	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. No.	2412117	2412219
PU 1 material	Película g	Papelão g
PU 1 weight	3.5 g	660 g
PU 1 length	106 mm	580 mm
PU 1 width/depth	130 mm	390 mm
PU 1 height	180 mm	310 mm

PU 2 data		
Product name	JBL PROAQUATEST NH4 Amónio	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. No.	2412117	2412219
PU 2 material	Papelão g	Nenhuns
PU 2 weight	540 g	-
PU 2 length	400 mm	-
PU 2 width/depth	400 mm	-
PU 2 height	350 mm	-

Trade data		
Product name	JBL PROAQUATEST NH4 Amónio	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. No.	2412117	2412219
Till receipt text	Teste NH4	Recarga NH4
Apresentação na prateleira	Prateleira de teste, condicionamento da água, solucionador de problemas	Prateleira de teste, condicionamento da água, solucionador de problemas