



# JBL PROAQUATEST NH4 Amonyum testi

Amonyum/amonyak içeriği tespiti için hızlı test

Suitable for:    



- Akvaryum/havuzlarda amonyum (NH<sub>4</sub>) ve amonyak (NH<sub>3</sub>) miktarlarının basit ve güvenilir ölçümü için. Tatlı ve tuzlu sularda biyolojik dengeyi (bakteri etkinliğini) tespit eder.
- Suyun kendi rengini düzenlemek için laboratuvar karşılaştırma sistemi: cam küvetleri numune suyla doldurun ve birine reaktif madde ekleyin. Küvetleri tutacağa koyun, renk kartı ve tabloyla karşılaştırın.
- Kullanım: yenitatl su akv. kurulumlarında: günde bir. Tuzlu su akv. kurulumlarında haftada bir. Balık hastalıklarında veya ölümlerinde de kullanılmalıdır.
- JBL sitesinde Önemli bilgi/Akvaryum ya da Havuz kısmında su analizleriyle ilgili bilgi ve çözümleri bulabilirsiniz
- Paket içeriği: yakl. 50 ölçüm için NH<sub>4</sub> amonyum testi, 3 reaktif madde, 2 kapaklı cam küvet, şırınga, karşılaştırma bloğu ve renk kartı. Reaktif yedekleri ayrıca satılır.

 You may also be interested in

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



**JBL PROAQUATEST  
COMBISET Plus NH<sub>4</sub>**  
NH<sub>4</sub>-Test + en önemli su  
testlerini içeren test çantası



**JBL PROAQUATEST LAB**  
Tatlı su analizi için 13 su testli  
test çantası



**JBL PROAQUATEST LAB  
Marin**  
Tuzlu su analizleri için  
profesyonel test seti



**JBL PROAQUATEST  
COMBISET Marin**  
Tuzlu su akvaryumları için su  
analizi seti





# JBL PROAQUATEST NH4 Amonyum testi



Spare parts



Su testleri için JBL  
parça seti



JBL PROAQUATEST  
renkli ölçüm tabloları



# JBL PROAQUATEST NH4 Amonyum testi



## Product information

Doğala yakın koşullara sahip sağlıklı akvaryum / havuz  
Doğru su değerleri balık sayısına ve akvaryum / havuzdaki bitkilere bağlıdır. Su temiz görünüyorsa bile, kirlenmiş olabilir. Kötü değerlerle birlikte akvaryumda / havuzda hastalık veya yosun oluşabilir. Doğaya yakın koşullara sahip sağlıklı bir akvaryum / havuz sağlamak için su değerlerini düzenli olarak kontrol etmek ve ayarlamak önemlidir.

Her bir su analizi için JBL, hızlı testler veya renk değişimi testleri şeklinde su testleri sunmaktadır. Bunlar bir seferde belirli bir değeri veya birkaç değeri tespit edebilir. Bu su testleri ile alg problemleri ile negatif nitrat, nitrit, potasyum, magnezyum gibi değerleri ölçebilirsiniz.


### Neden test yapmalıyım?

Akvaryum ve havuzdaki tüm organik maddelerin bozunma veya mineralizasyon süreci şu şekilde gelişir: proteinler> amonyum> nitrit> nitrat. Bu aşamaları ölçerek, akvaryum ve havuz sistemlerinin "işleyişi" hakkında sonuçlar çıkarılabilir. Amonyum veya nitrit seviyesi çok yüksekse, bakteri dengesinin bozulmasına yol açabilir. Amonyum genellikle iyi korunmuş bir akvaryumda etkili bir biyolojik filtreye sahip veya uygun şekilde kurulmuş bir bahçe havuzunda ölçülebilir değildir. Amonyum önemli bir bitki besin maddesidir ve normalde balıklar için zehirli değildir. Ancak pH değerine bağlı olarak, balıklar için zehirli olan amonyak, amonyum iyonundan oluşturulabilir.

### Önerilen amonyum değerleri:

Tatlı su akvaryumu (topluluk akvaryumu): <0.25 mg / l  
Malawi / Tanganyika gölü akvaryumu: <0.25 mg / l  
Birkaç balık ile bitki akvaryum (aquascaping): <0.25 mg / l  
Deniz akvaryumu: 0-0,25 mg / l  
Havuz: <0.1 mg / l

JBL Çevrimiçi Laboratuvarında ölçülen su değerlerini ücretsiz olarak analiz edebilir ve öneriler alabilirsiniz.

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



# JBL PROAQUATEST NH4 Amonyum testi



## Product details

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST NH4 Amonyum test seti	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. No.	2412100	2412200
EAN number	4014162241214	4014162241221
EAN as barcode		
uygunluk	50 Tests	Refill
-	-	-
Expiry months	24	24
RRP incl. VAT	21,76 €	12,44 €
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 Amonyum test seti	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. No.	2412100	2412200
Green dot	✓	✓
Group electronic waste	-	-
Disposal weight	-	-
Battery type	-	-
Pil dönüşü	-	-
Battery rechargeable	-	-
Disposal weight battery	-	-
Non-returnable glass	-	-
PPK	27 g	7,5 g
Plastic small	30 g	30 g
Plastic large	-	-
Metal tasfiye ağırlığı	0 g	0 g

Features		
Product name	JBL PROAQUATEST NH4 Amonyum test seti	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. No.	2412100	2412200



Features		
Animal species	Aksolotl, Arowana balığı, Balon balıkları, Bataklik kaplumbağaları, Betalar, Bişirler / kaval balıkları, Canlı doğuranlar, Cüce karidesler, Cüce kerevitler, Danioninler, Dikenli yılan balıkları, Diskus balığı, Flowerhorn, Guppy, Guramiler, Gök kuşağı balıkları, Japon balığı, Kabuklu hayvanlar, Karakeçi balıkları, Kaya balıkları, Kedi balıkları, Kelebek balıkları, Killifishler, Komando çöpçü balıkları, Labirentli balıklar, Mercanlar, Midyeler, Panchaxlar, Papağan çiklitler, Pençeli Afrika kurbağaları, Salyangozlar, Semenderler, Su kaplumbağaları, Tatlısu karidesleri, Tetra, Tropikal bataklik kaplumbağaları, Tül kuyruklar, Yavru balıklar, Yengeçler, Çiklitler (Güney Amerika), Çopra balıkları, İplik yüzgeçli guramiler	Aksolotl, Arowana balığı, Balon balıkları, Bataklik kaplumbağaları, Betalar, Bişirler / kaval balıkları, Canlı doğuranlar, Cüce karidesler, Cüce kerevitler, Danioninler, Dikenli yılan balıkları, Diskus balığı, Flowerhorn, Guppy, Guramiler, Gök kuşağı balıkları, Japon balığı, Kabuklu hayvanlar, Karakeçi balıkları, Kaya balıkları, Kedi balıkları, Kelebek balıkları, Killifishler, Komando çöpçü balıkları, Labirentli balıklar, Mercanlar, Midyeler, Panchaxlar, Papağan çiklitler, Pençeli Afrika kurbağaları, Salyangozlar, Semenderler, Su kaplumbağaları, Tatlısu karidesleri, Tetra, Tropikal bataklik kaplumbağaları, Tül kuyruklar, Yavru balıklar, Yengeçler, Çiklitler (Güney Amerika), Çopra balıkları, İplik yüzgeçli guramiler
Animal size	Tüm hayvan boyları için	Tüm hayvan boyları için
Animal age group	Tüm akvaryum balıkları	Tüm akvaryum balıkları
Volume of habitat	-	-
Material	Cam ve/veya plastik şişe içinde reaktif maddeler+plastik ve/veya cam aksesuarlar. YEDEK: aksesuarsız reaktif maddeler	Cam ve/veya plastik şişe içinde reaktif maddeler+plastik ve/veya cam aksesuarlar. YEDEK: aksesuarsız reaktif maddeler
Food type	-	-
Colour	beyaz / saydam / siyah	beyaz / saydam / siyah
Dosage	Kullanım talimatlarını inceleyiniz	Kullanım talimatlarını inceleyiniz
Transport conditions	-	-



# JBL PROAQUATEST NH4 Amonyum testi

Electronic label / illuminant		
Product name	JBL PROAQUATEST NH4 Amonyum test seti	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. No.	2412100	2412200
Ambient temperature	-	-
Start time	-	-
Mercury	-	-
Tube length	-	-
Service life	-	-
Lumen	-	-
CRI value	-	-
Dimmable	-	-
Switching cycles	-	-
PAR value	-	-
Energy efficiency class	-	-
UV-A	-	-
UV-B	-	-
UV-C	-	-
Colour temperature	-	-
Base designation	-	-

Technical data		
Product name	JBL PROAQUATEST NH4 Amonyum test seti	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. No.	2412100	2412200
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	-	-





Technical data		
Delivery head	-	-





# JBL PROAQUATEST NH4 Amonyum testi

Food type	-
Sub product type	-
Dosing	Kullanım talimatlarını inceleyiniz















# JBL PROAQUATEST NH4 Amonyum testi

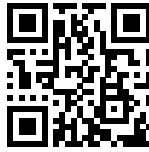
## ! Safety information

JBL NH4 1 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike sembolü	   
Tehlike notu	<p>EUH031: Contact with acids liberates toxic gas. H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. H400: Sucul ortamda çok toksiktir. H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.</p>
Güvenlik notu	<p>P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P303+P361+P353: DİRİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirli tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P501a: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.</p>
Ürün özellikleri	<p>1310-73-2: Sodyum hidroksit 67-63-0: propan-2-ol 7681-52-9/1: Sodyum hipoklorit çözeltisi</p>

JBL NH4 2 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike sembolü	 
Tehlike notu	<p>EUH031: Contact with acids liberates toxic gas. H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H318: Ciddi göz hasarına yol açar. H400: Sucul ortamda çok toksiktir. H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.</p>
Güvenlik notu	<p>P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P303+P361+P353: DİRİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirli tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P501a: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.</p>
Ürün özellikleri	<p>1310-73-2: Sodyum hidroksit 7681-52-9/1: Sodyum hipoklorit çözeltisi</p>



JBL NH4 3 - GHS (Küresel Uyum Sistemi) doğrultusunda güvenlik bilgileri	
İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike sembolü	 
Tehlike notu	H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H315: Cilt tahrişine yol açar. H319: Ciddi göz tahrişine yol açar. H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Güvenlik notu	P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. P303+P361+P353: DİRİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirli giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P501a: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
Ürün özellikleri	67-63-0: propan-2-ol

Further safety information	
Safety instructions	✓
QR code	



## Additional information for the specialist trade sector

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST NH4 Amonyum test seti	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. No.	2412100	2412200
VAT	20%	20%
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	Karton/Kutu	Kaplama/ kılıf ambalajın plakası

PU 1 data		
Product name	JBL PROAQUATEST NH4 Amonyum test seti	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. No.	2412100	2412200
PU 1 material	Film gr	Karton gr
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 Amonyum test seti	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. No.	2412100	2412200
PU 2 material	Karton gr	Yok
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 Amonyum test seti	JBL PROAQUATEST NH4 REFILL
Art. No.	2412100	2412200
Till receipt text	Test NH4	NH4 yedek
Shelf placement	Test rafı, su bakımı sorun çözüm	Test rafı, su bakımı sorun çözüm