



# JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium

Schnelltest zur Ammonium-/Ammoniakgehalt-Bestimmung

Geeignet für:



- Einfache und sichere Kontrolle von Ammonium (NH<sub>4</sub>) und Ammoniak (NH<sub>3</sub>) von Aquarien/Teichen. Überprüfung des biologischen Gleichgewichtes (bakterielle Aktivität) im Süß- und Meerwasser
- Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich von Wassereigenfärbung: Glasküvetten mit Probenwasser füllen, Reagenzien in eine Küvette zugeben, Küvetten in Halter platzieren, Werte auf Farbkarte und Tabelle ablesen
- Anwendung: Bei Neueinrichtung Süßwasser: 1x täglich. Bei Neueinrichtung Meerwasser: 1x wöchentlich. Bei Fischkrankheiten oder Fischsterben
- Auf der JBL Homepage in der Themenwelt Aquarium oder Teich finden Sie ausführliche Informationen zu Wasseranalysen und Problemlösungen
- Lieferumfang: 1 Schnelltest, Ammonium Test NH<sub>4</sub>. Inhalt für ca. 50 Messungen. Inkl. 3 Reagenzien, 2 Glasküvetten mit Schraubverschluss, Spritze, Komparatorblock und Farbskala. Nachfüll-Reagens separat erhältlich

## Das könnte Sie auch interessieren

Eine komplette Übersicht finden Sie hier: <https://www.jbl.de/qr/24121>



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

Testkoffer mit den wichtigsten Wassertests + NH<sub>4</sub>-Test



### JBL PROAQUATEST LAB

Testkoffer mit 13 Wassertests zur Süßwasser-Analyse



### JBL PROAQUATEST LAB Marin

Professioneller Testkoffer zur Meerwasser-Analyse



### JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

Testkoffer für Wasseranalysen in Meerwasseraquarien





# JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium



Ersatzteile



JBL Teileset für  
Wassertests



JBL PROAQUATEST  
Sortiment Farbkarten



# JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium

## Produktinformationen

Gesundes Aquarium/gesunder Teich mit naturnahen Verhältnissen  
 Die richtigen Wasserwerte im Aquarium/Teich hängen vom Fischbesatz und den vorhandenen Pflanzen ab. Auch wenn das Wasser klar aussieht kann es belastet sein. Bei schlechten Werten können sich Krankheiten oder Algen im Aquarium/Teich bilden. Für ein gesundes Aquarium/Teich mit naturnahen Verhältnissen ist eine regelmäßige Kontrolle und Anpassung der Wasserwerte wichtig.

Für jede Wasseranalyse bietet JBL Wassertests in Form von Schnelltests oder Farbumschlagtests an. Diese ermitteln einen bestimmten Wert oder mehrere Werte gleichzeitig. Mit diesen Wassertests können Algenprobleme erkannt und negative Nitrat-, Nitrit-, Kalium-, Magnesiumwerte etc. festgestellt werden.

### Warum testen?

Der Abbau- oder Mineralisierungsprozess aller organischen Substanzen im Aquarium und Teich erfolgen über die Stufen: Proteine > Ammonium > Nitrit > Nitrat. Durch Messung der Stufen lassen sich Aussagen über das "Funktionieren" des Systems von Aquarium bzw. Teich treffen. Ist der Ammonium- oder Nitritwert zu hoch, kann dies zu einer Störung im Bakterienhaushalt führen. In der Regel wird in einem gepflegten Aquarium mit leistungsfähigem biologischem Filter bzw. in einem sachgerecht angelegten Gartenteich Ammonium nicht messbar sein. Ammonium ist ein wichtiger Pflanzennährstoff und normalerweise für Fische nicht giftig. In Abhängigkeit vom pH-Wert kann jedoch aus dem Ammoniumion fischgiftiges Ammoniak entstehen.

### Empfohlene Ammonium-Werte:

Süßwasseraquarium (Gesellschaftsaquarium): < 0,25 mg/l

Malawi- Tanganjikasee-Aquarium: < 0,25 mg/l

Pflanzenaquarien mit wenigen Fischen (Aquascaping): < 0,25 mg/l

Meerwasseraquarien: 0-0,25 mg/l

Teiche: < 0,1 mg/l

Im JBL Online Labor können Sie Ihre gemessenen Wasserwerte kostenlos analysieren und sich Empfehlungen anzeigen lassen.

| Weitere Informationen |   |
|-----------------------|---|
| FAQ                   | ✓   |
| Blog                  | ✓   |
| Presse                | ✓   |
| Labor/Rechner         | ✗   |
| Lesenswert            | ✓   |
| Ersatzteile           | ✓   |
| Video                 | ✓   |
| Garantie Plus         | ✗   |
| Anleitung             | ✓   |
| QR-Code               |  |





# JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium



## Produktdetails

| Artikeldaten       |                              |                            |
|--------------------|------------------------------|----------------------------|
| Produktname        | JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium | JBL PROAQUATEST NH4 REFILL |
| Art. Nr            | 2412100                      | 2412200                    |
| EAN Nummer         | 4014162241214                | 4014162241221              |
| EAN als Strichcode |                              |                            |
| Für                | 50 Tests                     | Refill                     |
| -                  | -                            | -                          |
| Verfallmonate      | 24                           | 24                         |
| UVP inkl. MwSt.    | 21,21 €                      | 12,13 €                    |
| Grundpreis         | -                            | -                          |
| Nennfüllmenge      | -                            | -                          |
| Basismenge         | 1                            | 1                          |
| Bruttogewicht      | 165 g                        | 69 g                       |
| Nettogewicht       | 108 g                        | 31 g                       |
| Gewichtsumw.       | -                            | -                          |

| Entsorgung                  |                              |                            |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Produktname                 | JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium | JBL PROAQUATEST NH4 REFILL |
| Art. Nr                     | 2412100                      | 2412200                    |
| Grüner Punkt                | ✓                            | ✓                          |
| Gruppe Elektroschrott       | -                            | -                          |
| Entsorgungsgewicht          | -                            | -                          |
| Batterieart                 | -                            | -                          |
| Batterierücknahme           | -                            | -                          |
| Batterie Wiederaufladbar    | -                            | -                          |
| Entsorgungsgewicht Batterie | -                            | -                          |
| Einwegglas                  | -                            | -                          |
| PPK                         | 27 g                         | 7,5 g                      |
| Kunststoff klein            | 30 g                         | 30 g                       |
| Kunststoff groß             | -                            | -                          |
| Entsorgungsgewicht Metall   | 0 g                          | 0 g                        |

| Eigenschaften |                              |                            |
|---------------|------------------------------|----------------------------|
| Produktname   | JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium | JBL PROAQUATEST NH4 REFILL |
| Art. Nr       | 2412100                      | 2412200                    |





| Eigenschaften        |  |  |
|----------------------|--|--|
| Tierart              | Arowana, Axolotl, Barben, Buntbarsche (Südamerika), Bärblinge, Diskus, Fadenfische, Flowerhorn, Flösselhechte / -aale, Goldfische, Grundeln, Guppy, Guramis, Hechtlinge, Jungfische, Kampffische, Killifische, Korallen, Krabben, Krallenfrösche, Krebse, Kugelfische, Labyrinthfische, Lebendgebärende, Molche, Muscheln, Panzerwelse, Papageienbuntbarsche, Regenbogenfische, Salmier, Scherengarnelen, Schleierschwänze, Schmerlen, Schmetterlingsfische, Schnecken, Stachelaale, Sumpfschildkröten, Tropische Sumpfschildkröten, Wasserschildkröten, Welse, Zwerggarnelen, Zwergkrebse | Arowana, Axolotl, Barben, Buntbarsche (Südamerika), Bärblinge, Diskus, Fadenfische, Flowerhorn, Flösselhechte / -aale, Goldfische, Grundeln, Guppy, Guramis, Hechtlinge, Jungfische, Kampffische, Killifische, Korallen, Krabben, Krallenfrösche, Krebse, Kugelfische, Labyrinthfische, Lebendgebärende, Molche, Muscheln, Panzerwelse, Papageienbuntbarsche, Regenbogenfische, Salmier, Scherengarnelen, Schleierschwänze, Schmerlen, Schmetterlingsfische, Schnecken, Stachelaale, Sumpfschildkröten, Tropische Sumpfschildkröten, Wasserschildkröten, Welse, Zwerggarnelen, Zwergkrebse |
| Tiergröße            | Für alle Tiergrößen  | Für alle Tiergrößen  |
| Tieraltersgruppe     | Alle Aquarienfische  | Alle Aquarienfische  |
| Volumen Lebensraum   | -  | -  |
| Material             | Reagenz(ien) in Kunststoffflasche (n) und/oder Glasflasche(n) + Zubehör aus Kunststoff und/oder Glas. REFILL: Reagenz(ien) ohne Zubehör.   | Reagenz(ien) in Kunststoffflasche (n) und/oder Glasflasche(n) + Zubehör aus Kunststoff und/oder Glas. REFILL: Reagenz(ien) ohne Zubehör.   |
| Futterart            | -  | -  |
| Farbe                | weiß / transparent / schwarz   | weiß / transparent / schwarz   |
| Dosierung            | Siehe Gebrauchsanleitung   | Siehe Gebrauchsanleitung   |
| Transportbedingungen | -  | -  |





# JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium

| Elektronisches Etikett / Leuchtmittel |                              |                            |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Produktname                           | JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium | JBL PROAQUATEST NH4 REFILL |
| Art. Nr                               | 2412100                      | 2412200                    |
| Umgebungstemperatur                   | -                            | -                          |
| Startzeit                             | -                            | -                          |
| Quecksilber                           | -                            | -                          |
| Röhrenlänge                           | -                            | -                          |
| Lebensdauer                           | -                            | -                          |
| Lumen                                 | -                            | -                          |
| CRI-Wert                              | -                            | -                          |
| Dimmbar                               | -                            | -                          |
| Schaltzyklen                          | -                            | -                          |
| PAR-Wert                              | -                            | -                          |
| Energieeffizienzklasse                | -                            | -                          |
| UV-A                                  | -                            | -                          |
| UV-B                                  | -                            | -                          |
| UV-C                                  | -                            | -                          |
| Farbtemperatur                        | -                            | -                          |
| Sockelbezeichnung                     | -                            | -                          |

| Technische Daten             |                              |                            |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Produktname                  | JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium | JBL PROAQUATEST NH4 REFILL |
| Art. Nr                      | 2412100                      | 2412200                    |
| Reichweite in Liter          | -                            | -                          |
| Reichweite von - bis         | -                            | -                          |
| Reichweite in Tagen          | -                            | -                          |
| Reichweite Beckenlänge       | -                            | -                          |
| Leistung Watt                | -                            | -                          |
| Leistung pro Stunde          | -                            | -                          |
| Leistung pro Tag             | -                            | -                          |
| Höhe                         | 175 mm                       | 64 mm                      |
| Länge                        | 106 mm                       | 72 mm                      |
| Breite                       | 43 mm                        | 24 mm                      |
| Durchmesser                  | -                            | -                          |
| Spannung                     | -                            | -                          |
| Für                          | -                            | -                          |
| T8 26mm (Watt)               | -                            | -                          |
| T5 16mm (Watt)               | -                            | -                          |
| Größe                        | -                            | -                          |
| Inhalt für                   | -                            | -                          |
| Filterbehältervolumen        | -                            | -                          |
| Volumen Filtermassen         | -                            | -                          |
| Schlauchanschlüsse Druck/Out | -                            | -                          |
| Schlauchanschlüsse Saug/In   | -                            | -                          |





| Technische Daten |   |   |
|------------------|---|---|
| Förderhöhe       | - | - |





# JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Futterart     | -                        |
| Subprodukttyp | -                        |
| Dosierung     | Siehe Gebrauchsanleitung |







# JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium

## Sicherheitsinformationen



| JBL NH4 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS |  |
|--|--|
| Signalwort                                     | Gefahr   |
| Gefahrensymbol                                 |  |
| Gefahrenhinweis                                | <p>EUH031: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.<br/>                     H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.<br/>                     H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.<br/>                     H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.<br/>                     H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.<br/>                     H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>   |
| Sicherheitshinweis                             | <p>P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.<br/>                     P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br/>                     P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].<br/>                     P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br/>                     P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.</p> |
| Gefahrbestimmende Komponente                   | <p>1310-73-2: Ätznatron<br/>                     67-63-0: Propan-2-ol<br/>                     7681-52-9/1: Natriumhypochloritlösung</p>   |


| JBL NH4 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS |  |
|--|--|
| Signalwort                                     | Gefahr   |
| Gefahrensymbol                                 |  |
| Gefahrenhinweis                                | <p>EUH031: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.<br/>                     H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.<br/>                     H318: Verursacht schwere Augenschäden.<br/>                     H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.<br/>                     H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>   |
| Sicherheitshinweis                             | <p>P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.<br/>                     P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br/>                     P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].<br/>                     P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br/>                     P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.</p> |





| JBL NH4 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS |   |
|--|---|
| Gefahrbestimmende Komponente                   | 1310-73-2: Ätznatron<br>7681-52-9/1: Natriumhypochloritlösung |

| JBL NH4 3 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS |   |
|--|---|
| Signalwort                                     | Gefahr  |
| Gefahrensymbol                                 |     |
| Gefahrenhinweis                                | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.<br>H315: Verursacht Hautreizungen.<br>H319: Verursacht schwere Augenreizung.<br>H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.   |
| Sicherheitshinweis                             | P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.<br>P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].<br>P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften. |
| Gefahrbestimmende Komponente                   | 67-63-0: Propan-2-ol  |

| Weitere Sicherheitsinformationen |  |
|----------------------------------|--|
| Sicherheitshinweise              | ✓  |
| QR-Code                          |  |





## Zusatzinformationen für den Fachhandel

| Artikeldaten         |                              |                            |
|----------------------|------------------------------|----------------------------|
| Produktname          | JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium | JBL PROAQUATEST NH4 REFILL |
| Art. Nr              | 2412100                      | 2412200                    |
| MwSt.                | 17%                          | 17%                        |
| Verkaufseinheit (VE) | 3                            | 1                          |
| Volumen Verpackung   | 0.8l                         | 0.57l                      |
| Maße (l/b/h)         | 43 mm/106 mm/175 mm          | 30 mm/110 mm/175 mm        |
| Lage                 | 240                          | 800                        |
| Palette              | 720                          | 2400                       |
| WGruppe              | 1                            | 1                          |
| Zolltarif            | 38221100                     | 38221100                   |
| Herkunftsland        | DE                           | DE                         |
| Verpackungsart       | Faltschachtel/Karton         | Skin/Blisterkarte          |

| VPE 1 Daten        |                              |                            |
|--------------------|------------------------------|----------------------------|
| Produktname        | JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium | JBL PROAQUATEST NH4 REFILL |
| Art. Nr            | 2412100                      | 2412200                    |
| VPE 1 Material     | Folie g                      | Pappe g                    |
| VPE 1 Gewicht      | 3.5 g                        | 660 g                      |
| VPE 1 Länge        | 106 mm                       | 580 mm                     |
| VPE 1 Breite/Tiefe | 130 mm                       | 390 mm                     |
| VPE 1 Höhe         | 180 mm                       | 310 mm                     |

| VPE 2 Daten        |                              |                            |
|--------------------|------------------------------|----------------------------|
| Produktname        | JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium | JBL PROAQUATEST NH4 REFILL |
| Art. Nr            | 2412100                      | 2412200                    |
| VPE 2 Material     | Pappe g                      | Keine                      |
| VPE 2 Gewicht      | 540 g                        | -                          |
| VPE 2 Länge        | 400 mm                       | -                          |
| VPE 2 Breite/Tiefe | 400 mm                       | -                          |
| VPE 2 Höhe         | 350 mm                       | -                          |

| Handelsdaten     |  |  |
|------------------|--|--|
| Produktname      | JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium               | JBL PROAQUATEST NH4 REFILL                 |
| Art. Nr          | 2412100                                    | 2412200                                    |
| Kassentext       | Test NH4                                   | Refill NH4                                 |
| Regalplatzierung | Testregal, Wasseraufbereitung Problemlöser | Testregal, Wasseraufbereitung Problemlöser |