



JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnez-Wapń

Szybki test do określania zawartości magnezu/wapnia

Suitable for:



- Prosta i bezpieczna kontrola parametrów wody akwariów. Określenie optymalnej wartości magnezu i wapnia dla silnego i zdrowego wzrostu koralowców oraz czerwonych alg
- Proste stosowanie: Najpierw przeprowadzenie testu wapnia, następnie testu magnezu; wynik testu wapnia odjąć od testu magnezu - wynik to zawartość magnezu
- Zasięg: Liczba pomiarów zależy od wysokości zawartości wapnia i magnezu
- Na stronie internetowej JBL w zakładce Tematy Akwarium lub Staw ogrodowy znajdą Państwo wyczerpujące informacje na temat analiz wody i rozwiązań problemów
- W zestawie: 1 Zestaw testów Mg i 1 Zestaw testów Ca w zest. 5 odczynników, kuweta z tworzywa sztucznego, strzykawka i łyżeczki dozujące. Opakowanie uzupełniające odczynników dostępne oddzielnie



To mogłyby także Panią/Pana zainteresować

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/24136>



JBL PROAQUATEST Ca Wapń

Szybki test do określania zawartości wapnia



JBL PROAQUATEST LAB Marin

Profesjonalna walizka testów do analizy wody morskiej



JBL PROAQUATEST COMBISET Marin

Walizka do testów do analizy wody w akwariach morskich



JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnez-Wapń



Accessories



JBL PROAQUATEST Ca Wapń

Szybki test do określenia
zawartości wapnia



JBL PROAQUATEST Mg- Ca Magnez-Wapń

Szybki test do określenia
zawartości magnezu/wapnia



JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnez-Wapń



Spare parts



JBL Zestaw części do
testów wody



JBL PROAQUATEST
Karta protokołu
Analiza wody



JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnez-Wapń



Product information

Zdrowe akwarium z niemal naturalnymi warunkami

Właściwe parametry wody w akwarium zależą od obsady ryb, glonów i koralowców. Także jeżeli woda wygląda jak przezroczysta, może być zanieczyszczona. Przy złych wartościach mogą tworzyć się choroby lub glony w akwarium. Dla zdrowego akwarium z niemal naturalnymi warunkami ważna jest regularna kontrola i dostosowanie parametrów wody.

Dlaczego testować?

Magnez tworzy razem z wapniem twardość całkowitą. Magnez jest oprócz potasu jednym z makroelementów, który jest potrzebny koralowcom do zdrowego i silnego wzrostu. Za niska zawartość wapnia i magnezu wpływa niekorzystnie na wzrost koralowców i nie pozwala rosnąć pięknym czerwonym algom.

Zalecane wartości wapnia:

Akwarium morskie: 1200-1600 mg/l

W laboratorium JBL Online mogą Państwo bezpłatnie analizować zmierzone parametry wody i uzyskać zalecenia.

W ostatnich latach mogliśmy zaobserwować, że nasz test na magnez ze współczynnikiem 100 pokazywał za mało magnezu. Na wyprawach naukowych do "oryginalnych wód morskich" mierzyliśmy dalej właściwe wartości, co wskazało na to, że takie zjawisko pojawia się tylko w przypadku sztucznie tworzonej wody akwariowej.

Następnie przeprowadziliśmy obszerne testy różnych dostępnych na rynku mieszanek soli różnych dostawców. Różnica w porównaniu z oryginalną wodą morską wynikała ze stosowanych ostatnio soli magnezu i pierwiastków śladowych w mieszankach soli morskich, co powodowało odchylenie ca. 20-30%.

Po naszych testach zmodyfikowaliśmy instrukcję o tyle, że współczynnik mnożenia podwyższyliśmy ze 100 do 120 i w ten sposób dopasowaliśmy go do aktualnych dostępnych w handlu mieszanek soli morskiej.

Tym samym można znowu dokonywać właściwego pomiaru w przypadku sztucznych soli morskich przy współczynniku 120. W przypadku naturalnej wody morskiej stosuje się nadal współczynnik 100.

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



JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnez-Wapń



Product details

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnez-Wapń	JBL PROAQUATEST Mg OPAK. UZUP.
Art. No.	2413600	2413700
EAN number	4014162241368	4014162241375
EAN as barcode		
Do	Set	Refill
-	-	-
Expiry months	36	36
RRP incl. VAT	37,15 €	10,93 €
Base price	-	-
Nominal filling quantity	-	-
Base quantity	1	1
Gross weight	155 g	48.5 g
Net weight	88 g	21 g
Weight change	-	-

Disposal		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnez-Wapń	JBL PROAQUATEST Mg OPAK. UZUP.
Art. No.	2413600	2413700
Green dot	✓	✓
Group electronic waste	-	-
Disposal weight	-	-
Rodzaj baterii	-	-
Zwrot baterii	-	-
Battery rechargeable	-	-
Ciężar utylizacyjny bateria	-	-
Non-returnable glass	-	-
PPK	27 g	7.5 g
Plastic small	40 g	20 g
Plastic large	-	-
Ciężar utylizacyjny Metal	0 g	0 g

Właściwości		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnez-Wapń	JBL PROAQUATEST Mg OPAK. UZUP.
Art. No.	2413600	2413700
Gatunek zwierzęcia	Koralowce, Nurkowanie za żerem, Ślimaki	Koralowce, Nurkowanie za żerem, Ślimaki
Wielkość zwierzęcia	Dla wszystkich wielkości zwierząt	Dla wszystkich wielkości zwierząt
Grupa wiekowa zwierząt	Wszystkie ryby akwariowe	Wszystkie ryby akwariowe
Pojemność Siedlisko	-	-



Właściwości		
Materiał	Odczynnik(-i) w butelce(-kach) z tworzywa sztucznego i/lub ze szkła + osprzęt z tworzywa sztucznego i/lub szkła. OPAKOWANIE UZUPEŁNIAJĄCE: Odczynnik(-i) bez osprzętu.	Odczynnik(-i) w butelce(-kach) z tworzywa sztucznego i/lub ze szkła + osprzęt z tworzywa sztucznego i/lub szkła. OPAKOWANIE UZUPEŁNIAJĄCE: Odczynnik(-i) bez osprzętu.
Rodzaj pokarmu	-	-
Kolor	biały / przezroczysty / czarny	biały / przezroczysty / czarny
Dozowanie	Patrz Instrukcja użycia	Patrz Instrukcja użycia
Warunki transportu	-	-



JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnez-Wapń

Etykieta elektroniczna / Żarówki		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnez-Wapń	JBL PROAQUATEST Mg OPAK. UZUP.
Art. No.	2413600	2413700
Temperatura otoczenia	-	-
Czas rozruchu	-	-
Rtęć	-	-
Długość świetlówki	-	-
Okres użytkowania	-	-
Lumen	-	-
Wartość CRI	-	-
Możliwość ściemniania	-	-
Cykle przełączania	-	-
Wartość PAR	-	-
Klasa efektywności energetycznej	-	-
UV-A	-	-
UV-B	-	-
UV-C	-	-
Temperatura barwy	-	-
Oznaczenie cokołu	-	-

Technical data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnez-Wapń	JBL PROAQUATEST Mg OPAK. UZUP.
Art. No.	2413600	2413700
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	105 mm	48 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 Mg-Ca Magnez-Wapń

Rodzaj pokarmu	-
Sub product type	-
Dozowanie	Patrz Instrukcja użycia





JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnez-Wapń

Safety information

JBL Mg 1 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Symbol oznaczający zagrożenie	   
Ostrzeżenie	H226: Łatwopalna ciecz i pary. H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Wskazówki dot. środków ostrożności	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
Komponent określający ryzyko	1310-58-3: wodorotlenek potasu 1310-73-2: wodorotlenek sodu 1336-21-6: amoniak, roztwór 60-00-4: kwas wersenowy

JBL Mg 2 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Symbol oznaczający zagrożenie	 
Ostrzeżenie	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Wskazówki dot. środków ostrożności	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**JBL Mg 2 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS**

Komponent określający ryzyko	1310-73-2: wodorotlenek sodu 60-00-4: kwas wersenowy
------------------------------	---

JBL PROAQUATEST Ca Wapń**JBL Ca 1 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS**

Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Symbol oznaczający zagrożenie	
Ostrzeżenie	H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Wskazówki dot. środków ostrożności	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
Komponent określający ryzyko	1310-58-3: wodorotlenek potasu 1310-73-2: wodorotlenek sodu

JBL Ca 3 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS

Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Symbol oznaczający zagrożenie	
Ostrzeżenie	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Wskazówki dot. środków ostrożności	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Komponent określający ryzyko	1310-73-2: wodorotlenek sodu

Further safety information

Safety instructions	✓
---------------------	---



Further safety information	
QR code	



Additional information for the specialist trade sector

Article data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnez-Wapń	JBL PROAQUATEST Mg OPAK. UZUP.
Art. No.	2413600	2413700
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	Składane pudełko/Karton	Skin/Blister

PU 1 data		
Product name	JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnez-Wapń	JBL PROAQUATEST Mg OPAK. UZUP.
Art. No.	2413600	2413700
PU 1 material	Folia g	Karton 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 Mg-Ca Magnez-Wapń	JBL PROAQUATEST Mg OPAK. UZUP.
Art. No.	2413600	2413700
PU 2 material	Karton g	Brak
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 Mg-Ca Magnez-Wapń	JBL PROAQUATEST Mg OPAK. UZUP.
Art. No.	2413600	2413700
Till receipt text	Test Mg/Ca	Opak uzup Mg
Miejsce w regale	Regał do testów, uzdatnianie wody i rozwiązywanie problemów, produkty do wody morskiej	Regał do testów, uzdatnianie wody i rozwiązywanie problemów, produkty do wody morskiej