

JBL PROAQUA KH Test - Carbonate Hardness

Test za utvrđivanje karbonatne tvrdoće (KH) u slatkovodnoj i morskoj akvarijskoj vodi te u vrtnim jezercima. Pakiranje sadrži: 1 KH test, reagens, plastičnu test čašu i špricu.

JBL PROAQUATEST KH je jednostavan test titracije kojime se utvrđuje karbonatna tvrdoća ili antacidni kapacitet (alkanost) slatkovodne i morske vode, kao i vrtnih jezeraca.

Zašto testirati?

Ovisno o porijeklu, a često i o sadržaju tla podzemnih voda, ona može sadržavati različite udjele raznih mineralnih soli; većina otopljene soli u takvoj vodi su alkalna zemlja i alkalni hidrogenkarbonati. Zajedno s karbonatima i CO₂, hidrogenkarbonati čine sustav koji sprječava velike fluktuacije pH u vodi. Utvrđivanje karbonatne tvrdoće prikazuje ukupnu koncentraciju hidrogenkarbonata čija vrijednost u rijetkim slučajevima bude veća od ukupne tvrdoće; u obzir se uzima samo zemno-alkalijska sol. Za ribe i biljke u slatkovodnom akvariju preporučene vrijednost tvrdoće su 5-16 °dH. Za optimalnu fertilizaciju CO₂, tvrdoća u slatkovodnom akvariju i vrtnim jezercima ne smije biti ispod 5 °dH. U slučaju nedostatka CO₂, vodene biljke i alge tijekom fotosinteze konzumiraju hidrogenkarbonat što može dovesti do povećanja pH vrijednosti iznad 10 što je na kraju jako opasna razina za ribe. U morskim akvarijima održavati vrijednosti 7-13 °dH.

Uputa za korištenje:

1. Uzastopno ispirite test čašu s vodom za testiranje.
2. Pomoću priložene šprice napunite test čašu s 5 mL vode za testiranje.
3. Postepeno dodajte reagens, kap po kap, miješajući laganim kružnim pokretom nakon svake dodane kapi, sve dok se boja ne promjeni iz plave u žuto-narančastu.
4. Jedna kap reagensa odgovara 1° karbonatne tvrdoće (njemačka skala °dH), 1,78° (francuska skala °fH); antacidni kapacitet 0,36 mmol/l i hidrogenkarbonat 21,8 mg/l.

Uputa za korekciju vrijednosti:

Preniska: Koristite JBL proizvode za regeneraciju ili mineralizaciju vode koji sadrže hidrogenkarbonat.

Previsoka: Potražite JBL proizvod za obrnutu osmozu.

Upozorenja i sigurnosne napomene: Vrlo zapaljiva tekućina i para. Uzrokuje teške opekline kože i oštećenje oka. Ako je potreban savjet liječnika, ponesite spremnik ili upute o proizvodu. Držite izvan dohvata djece. Nosite zaštitne rukavice /zaštitnu odjeću/ zaštitne naočale/ zaštitu za lice.

***OPREZ*:** Špricu uvijek usmjerite okomito prema dolje prilikom kapanja i svakako izbjegavajte mjehuriće. Vanjska površina treba biti suha. Čuvati reagens na suhom mjestu i sobnoj temperaturi. Držati u originalnom pakiranju.

Najbolje upotrijebiti do, serijski broj otisnuti su na pakiranju.

Proizvođač: JBL GmbH & Co. KG Dieselstr.3, D-67141 Neuhofen, Njemačka. Zemlja podrijetla: Njemačka. Distributer za RH: DDL ZAGREB d.o.o. Abramovićeva 11, 10000 Zagreb, Hrvatska tel: 01/3017-011. www.ddlzagreb.hr