

JBL PROAQUATEST CO2 Direct

Jednostavan test titracije za utvrđivanje ukupnog sadržaja ugljikovog dioksida u slatkovodnim akvarijima. Pakiranje sadrži: 1 CO2 brzi test uključujući 1 reagens i shematsku karticu boja. Dopuna za punjenje reagensa dostupna zasebno.

Zašto testirati?

Ugljikov dioksid (CO₂) najvažniji je hranjivi sastojak biljaka. Njegova potrošnja razlikuje se od akvarija do akvarija, a ona ovisi o broju biljaka te njihovim potrebama: broju biljaka te njihovim potrebama, tvrdoći karbonata, kretanju vode i svjetlosti. Za vodu u akvariju preporučene vrijednosti CO₂ kreću se od 15 do 30 mg/l, koje biljkama osiguravaju bujan rast. Kao idealnim vrijednostima pokazale su se vrijednosti 20-25 mg/l. Kod akvarija sa velikim brojem biljaka, jako zasađenim akvarijima, potrebne vrijednosti mogu biti ići i preko 35 mg/l. Ovim testom utvrđujete udio CO₂ u vodi vašeg akvarija izraženog u mg/l, te nadzirete razine vaše CO₂ fertilizacijske jedinice. Pažnja: ovaj test ne funkcionira kod korištenja tzv. "tekućeg ugljičnog dioksida", već sadrži ostale ugljikove spojeve.

Uputa za korištenje:

1. Test posudu i špricu isperite nekoliko puta vodom za testiranje.
2. Pomoću šprice, test posudu napunite sa 20 ml testne vode. Pazite da se prilikom ovog postupka ne stvaraju mjehurići.
3. Postavite posudu unutar kruga označenog na shematskoj kartici boja.
4. Dodajte 5 kapi Reagens 1 u posudu postavljenu na bijelo polje te lagano promiješajte.
- 5a. Dodajte Reagens 2, kap po kap; nakon svake dodane kapi protresite posudu laganim kružnim pokretima.
- 5b. Brojite broj kapi dodanih kapi dok voda ne poprimi ružičastu boju koja odgovara posudi na drugom obojanom krugu. Kada uspoređujete boje, testne posude gledajte odozgo.
- 5c. Kapljice Reagens 2 dodavajte kap po kap dok boja ne ostane stabilna najmanje 60 sekundi.
6. Broj kapljica x 2 daje koncentraciju ugljikova dioksida u mg/l.

Primjer: 10 kapi reagens 2=20 mg/l CO₂. S obzirom da druge kiseline u vodi akvarija također utječu na mjerenje, izmjerena vrijednost slijepe probe mora se oduzeti od izmjerene vrijednosti da bi se dobila točna vrijednost. Vrijednost slijepe probe može se odrediti uzimanjem uzorka od 100 ml vode iz akvarija i aeriranjem pomoću dijafragmatske pumpe JBL ProSilent s kamenom za aeraciju tijekom 15 minuta. Potom izmjerite vrijednost slijepe probe u skladu s gore navedenim uputama.

Rezultat: Izmjerena vrijednost slijepe probe = stvarna koncentracija ugljikova dioksida u mg/l.

Uputa za korekciju odstupanja vrijednosti CO₂:

Preniska: u akvarij dodajte ugljikov dioksid koristeći JBL ProFlora CO₂ fertilizacijski sustav.

Previsoka: akvarij treba aerirati koristeći JBL ProSilent zračnu pumpu.

Upozorenja i sigurnosne napomene za reagens 1: Opasnost: Vrlo zapaljiva tekućina i para.

Upozorenja i sigurnosne napomene za reagens 2: Opasnost: 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.

Čuvati reagens na suhom mjestu i sobnoj temperaturi. Držati u originalnom pakiranju.

Najbolje upotrijebiti do, serijski broj: otisnuto 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