

JBL PRO AQUATEST NO₂ – Dråbetest til måling af nitrit i havedammen

Denne test gør det nemt og præcist at overvåge nitritindholdet (NO₂) i havedammen. JBL's farvekomparatorsystem giver pålidelige resultater – også i let farvet vand, f.eks. ved brug af tørvefiltrering eller efter medicinbehandling.

Hvorfor måle nitrit?

Nitrit opstår som et mellemtrin i den biologiske nedbrydning af affaldsstoffer i havedammen:

Proteiner → Ammonium → Nitrit → Nitrat

Denne proces varetages af gavnlige bakterier i filter og bundlag. Hvis nitrit ophobes, kan det være et tegn på, at bakteriekulturen er i ubalance – f.eks. efter medicinering eller ved overfodring.

Nitrit er, ligesom ammoniak, **giftigt for fisk** – især unge fisk og saltvandsarter er følsomme. Koncentrationer mellem 0,5 og 1 mg/l kan i nogle tilfælde være dødelige. Derfor bør niveauet helst være **0 mg/l** i en sund dam.

OBS: I havedamme om efteråret og vinteren falder bakteriernes aktivitet. Hvis man i den periode bruger foder med for meget protein, kan det føre til farligt høje nitritniveauer. Anvend derfor gerne et vinterfoder med lavt proteinindhold og høj energi – f.eks. JBL ProPond Winter.

Sådan foretager du testen

1. Skyl begge testglas grundigt med damvand.
 2. Brug sprøjten til at fylde **5 ml vand** i hvert testglas.
 3. I det ene glas tilsættes:
 - 5 dråber **Reagens 1**, ryst let
 - 5 dråber **Reagens 2**, og ryst igen
 4. Lad stå i **5 minutter** til farven er udviklet.
 5. Sæt begge glas i testholderen (komparatoren):
 - Glasset med reagenser i den glatte ende
 - Glasset med rent testvand i den side med hak
 6. Placer komparatoren på farvekortet og skub den, indtil farverne matcher.
 7. Aflæs nitritværdien i hullet ud for den bedste farvematch.
-

Hvis værdien afviger:

- **For lav:** Ideelt. Nitrit bør ikke være målbart.
- **For høj:**
 - Tilføj filterbakterier eller Nite-Out
 - Tjek filterets funktion.
 - Reducér fiskebestand ved overbelastning.
 - Skift op til 50 % af vandet som nødforanstaltning.
 - Stop fodring til niveauet er nær 0 (nul)