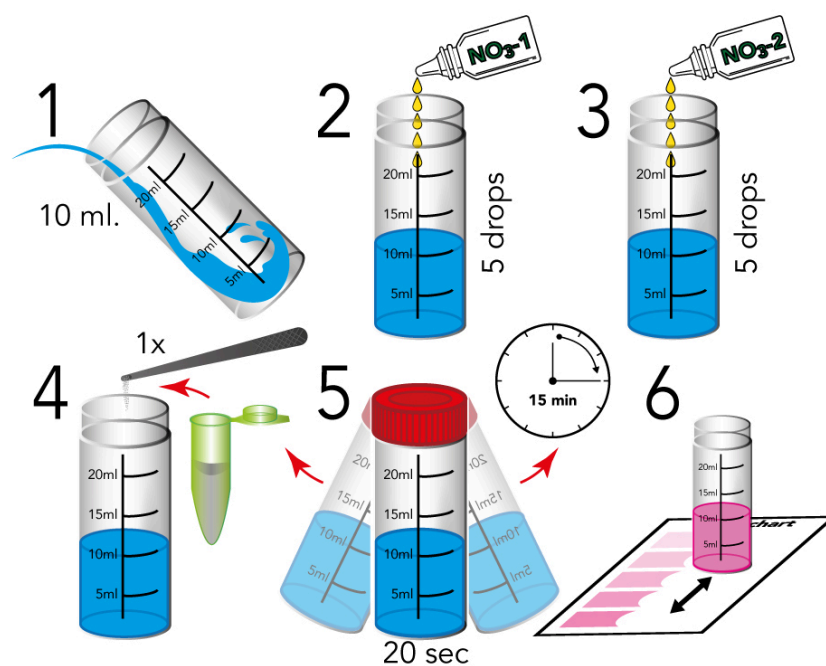




Ideal value/Idealwerte/Valeur idéale/Ideale waarde



Ideal

< 50 mg/l



High

50 - 100 mg/l



Too high

> 100 mg/l

Nitrate Test (N03)

Brugervejledning

DK

Forståelse og kontrol af nitratniveauer

Nitrat (NO_3) er slutproduktet af nitrificerende bakteriers nedbrydning af ammoniak i dit Akvarium eller din havedam. Nitrat er ikke giftigt for fisk og udgør derfor ikke en direkte sundhedsrisiko for fisk, sådan som ammoniak og nitrit gør. Høje koncentrationer kan dog på længere sigt hæmme fiskenes vækst og reproduktion.

Indirekte kan nitrat føre til algeproblemer, da nitrat er et af de vigtigste næringsstoffer for alger og planter. Planter og alger konkurrerer om næringsstofferne, og desværre vinder planterne ikke altid denne konkurrence. I så fald kan algerne vokse og endda blive meget talrige.

I en havedam resulterer dette enten i uklart, grønt vand eller store mængder trådalger.

I akvarier kan alger dække glasset, stenene og endda planterne helt, hvilket kan føre til, at planterne dør.

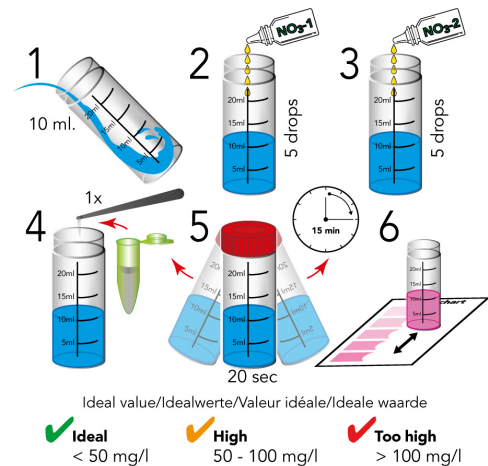
Selvom nitrat grundlæggende ikke er giftigt, er det meget ønskeligt at holde niveauet lavt for at forebygge algevækst. For ferskvand anbefaler vi en grænseværdi på 50 mg/l. Dette opnås bedst ved at skifte vand regelmæssigt.

Generelle retningslinjer

- Sørg altid for, at reagensglasset er rent før brug.
- Rengør glasset umiddelbart efter brug.
- Mål vandprøvens volumen så præcist som muligt.
- Hold dråbeflasken helt lodret, når du drypper.
- Sørg for, at der ikke kommer luftbobler med i dråberne.

Testprocedure:

1. Tag en vandprøve på 10 ml.
2. Tilsæt 5 dråber $\text{NO}_3\text{-1}$ -testvæske, og ryst.
3. Tilsæt 5 dråber $\text{NO}_3\text{-2}$ -testvæske, og ryst igen.
4. Tilsæt 1 skefuld nitrattpulver (rør med grønt låg).
5. Ryst i 20 sekunder.
6. Vent 15 min., og aflæs NO_3 -værdien ved hjælp af farveskalaen.



Sådan vurderes vandprøvens farve, når alle testvæskerne er tilsat: Placer reagensglasset på den medfølgende farveskala, og se gennem glasset ned på skalaen direkte ovenfra. Se ikke på prøven i direkte sollys, men i indirekte lys. Sammenlign vandprøvens farve med farverne på skalaen. Den farve, der ligner mest, angiver den tilsvarende værdi. Prøvens farve vil som regel ikke være helt identisk med nogen af farverne på skalaen, da måleværdierne i praksis altid ligger mellem standardværdierne og dermed svarer til en blanding af to på hinanden følgende værdier. Derfor bør man vurdere, hvilke farver prøven ligger imellem.

Colombo Aquatest Nitrate (NO_3)

