

Vejledning til Nitrit til fotometer – AQUANAL-plus Nitrite (37450)

08.02.13

8907.36 AA

Vejledning til brug med 5456.70 Fotometer Data Line

Måleområde: 0,01-2 mg/L NO₂-

Bølgelængde ved måling: 520 nm

Absorptionsmaksimum
af reaktionen: 530 nm



1. Fyld 5 mL vandprøve i en kuvette og tør den af. Dette er kontrollen og der skal ikke gøres mere ved den.
2. Fyld 20 mL vandprøve i et måleglas.
3. Tilsæt 2 strøgne skefulde af **Reagent 1**, luk glasset og opløs pulveret ved at ryste glasset.

4. **Lad blandingen stå i 3 minutter.**
5. Hæld en passende mængde af blandingen i en fotometer kuvette og tør den af. Dette er prøven.
6. Tænd Data Line fotometeret ved at holde en tilfældig knap inde.
7. Naviger med piletasterne op eller ned indtil der står "**Nitrite +**" i displayet.
8. Placer kuvetten med kontrollen i hullet i fotometeret og sæt kuvettehætten på.
9. Tryk på knappen "**0,0**" – nu kalibreres apparatet efter kontrollen.
10. Tag kontrollen ud igen.
11. Placer kuvetten med prøven hullet i fotometeret og sæt kuvettehætten på.
12. Tryk på knappen "**mg/l**" – nu måles absorptionsen af prøven. Indholdet af nitrit i mg/L beregnes automatisk og vises direkte i displayet.

Bemærkninger

Reaktionstider: Det er i denne proces vigtigt at overholde reaktionstiderne nøje.

Ønskes mere information af funktionen af Data Line fotometeret henvises til apparatets vejledning.