

Rapport om vands saltindhold

Rapporten skal indeholde følgende punkter

- Navn, klasse
- Øvelsens titel
- Hvem du har arbejdet sammen med

Formål: Forklar med egne ord, hvad der er ideen/meningen med forsøget.

Teori: Her skal du forklare:

- hvordan der dannes hvidt bundfald, når man tilsætter sølvnitrat(AgNO_3) til en opløsning med natriumchlorid (NaCl).
- hvilken funktion indikatoren 2,7- dichlorflourscein har.
- hvordan du har tegnet standardkurven, og hvilken funktion kurven har.

Hypotese: Hvilket saltindhold forventer du i havvandet fra Saksild Strand og i kildevandet fra Helligkilden ved Fillerup?

Anvendt udstyr: Skriv hvilke materialer, du har anvendt: kemikalier, apparatur mm.

Forsøgsbeskrivelse: Beskriv opstillingen og tegn den skematisk eller tag et billede med din mobil. Det skal fremgå, hvordan øvelsen blev udført. Her kan du hente hjælp i øvelsesvejledningen. Skriv også hvad du ”måler” og hvordan.

Måleresultater: Hvad målte du?

Indsæt de to tabeller fra vejledningen og skriv dine måleresultater i tabellerne.

Databehandling og diskussion:

- Benyt de tre målinger på standardopløsninger til at tegne en standardkurve på millimeterpapir.
- Indsæt målingerne fra prøverne på standardkurven og aflæs saltindholdet af de vandtyper, du har undersøgt.

- Er metoden nøjagtig?
- Hvilket saltindhold fandt du frem til?
- Er resultaterne i overensstemmelse med din hypotese?

Fejlkilder: Vurder om resultatet blev som forventet. Hvis ikke, kan der så være nogen gode forklaringer herpå? (fejlkilder hhv. usikkerheder)

Vurdering/konklusion: Øvelsens resultat opsummeres og sammenholdes med formålet.