



Vandanalyse pakke 2

pH

Ledn. evne

Feopløst

SiO₂

NH₃ / (NH₄⁺)

Na⁺

O₂

Cu⁺

***) Cl⁻**

Rapport

Telefonkald

- Aflæsning af on-line målere
- Manuel måling af ledningsevner hvor on-line måler ikke findes
- pH på kedel- og fjernvarmevand
- Na, Cu, Fe, SiO₂ og NH₃ på alle udtagne prøver
- *) Cl på kedelvand og fjernvarmevand
- O₂ måling på fødevand
- Hårdhed på fjernvarmevand
- Rapport med kommentarer og opfølgende telefonsamtale

Kontakt os for pris



Hvorfor overvågning af vandkemien

- Vandkemien i kedel- og fjernvarmevand kan have afgørende betydning for anlæggenes levetid, vedligeholdelsesomkostninger og personsikkerheden
- Vandkemien skal tilpasses det enkelte anlæg bl.a. ud fra:
 - Materialesammensætning (sort stål; rustfrit stål; messing; kobber; aluminium m.m.)
 - Driftsforhold (driftstryk; temperatur; driftsmønster; konstruktion)
 - Vandets renhed, pH regulerende stoffer eller andre tilsætningsstoffer / additiver
- Ud fra ovenstående opstilles grænseværdier / nøgleparametre for det enkelte anlæg. Kan f.eks. være krav til pH, direkte og sur ledningsevne, jern, silicium og Natrium indhold
- Overskrides nøgleparametre, skal årsagen findes, f.eks. ved hjælp af ekstra analyser, og vandkemien bringes i balance igen, så skader på kedelkreds og turbine reduceres
- Ofte overskrides grænseværdien for "den sure ledningsevne" på grund af kuldioxid (CO₂), og her er det især vigtigt med jævne mellemrum at kontrollere, at der ikke er tale om mere skadelige syrer og salte, der grundet nylig opstået fejl er kommet ind i vandkredsløbet (analysepakke 3 eller 4)
- Afhængig af den aktuelle vandkvalitet, kan analyseomfang og analyse intervaller reguleres, men selv ved reduceret analyseomfang, anbefales der 2 – 4 sæt prøver pr. år med analysepakke 3 eller 4, for at tjekke "normalniveauet" for anlægget

Priser for denne analysepakke 2 pr. gang. Ring for pris

- Udtagning af vandprøver (inkl. kørsel), aflæsning af on-line målere, kommunikation med driftsansvarlig på stedet:
- Pris pr. vandprøveflaske /pr. udtagsted. (alle parametre oplistet på forsiden).

Fleksibilitet - Service - Ærlighed

Tlf. 4640 3834