



Serviceskjema varmeanlegg

1. Anleggsinformasjon

- Bygning/Installasjon:
- Adresse:
- Dato for kontroll:
- Navn på ansvarlig rørlegger:
- Firma:
- Telefon:
- E-post:

2. Anleggsdata

- Type varmeanlegg (radiator, gulvvarme, etc.):
- Anslått vannvolum i anlegget (liter):
- Alder på anlegg (år):
- Sist utførte vedlikehold (dato og tiltak):

3. Vannanalyse

I henhold til krav for vannbehandling i lukkede varmeanlegg skal følgende verdier ligge innenfor definerte grenser:

Parameter	Anbefalte nivåer	Målt verdi nettvann	Målt verdi systemvann	OK/Ikke OK
Utseende:	Ingen synlige partikler			
Ledningsevne:	Høyere enn nettvann			
pH:	6,6-8,5			
Hardhet:	< 6 °dH			
Fernox strips:	Ppm 100-150			

4. Vurdering og anbefalte tiltak

Bruk følgende veiledning ved eventuelle avvik i vannanalysen:

1. Ledningsevne høyere enn 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$:
 - Mulige årsaker: Forurenset vann, opphopning av salter og/eller kjemikalier i anlegget.
 - Tiltak:
 - Rense anlegge med rensetralle.
 - Tapping og delvis eller fullstendig utskifting av vann
 - Etterfylle med demineralisert vann.
2. pH lavere enn 7 (sur):
 - Mulige årsaker: Kjemiske prosesser i anlegget, bakteriell aktivitet, tilføring av vann med lav pH.
 - Tiltak:
 - Ved gulvvarme (anlegg under 50° C) tilsett bakteriehemmer
 - Kontroller anlegget for korrosjonsskader og lekkasjer.
 - Fyll på med inhibitorer som beskytter mot korrosjon.
3. pH høyere enn 8,5 (basisk):
 - Mulige årsaker: Overdosering av kjemikalier eller påvirkning fra fyllvann med høy pH.
 - Tiltak:
 - Tapping/drenere ut deler av vannet og etterfylle med riktig behandlet vann for å justere pH ned.
4. Express Inhibitor test under 100:
 - Mulige årsaker: Påfylling av anlegg uten at det er fylt på med inhibitor.
 - Tiltak:
 - Etterfyll med Inhibitor
 - Gjenta vannanalyse

5. Utført service og merknader

- Anbefalt videre oppfølging:
- Eventuelle merknader/observasjoner:

6. Signering

Ved å signere bekrefter ansvarlig rørlegger at kravene i dette skjemaet er gjennomgått og fulgt.

- Sted, dato:
- Signatur (rørlegger):