

55 VÄRMESYSTEM

PX MEDIER I VVS-, KYL- OCH PROCESSMEDIESYSTEM

PXC MEDIER I VÄRMESYSTEM

PXC.1 Värmebärare

För säkerställande att nya systemkomponenter inte riskerar funktionsnedsättning på grund av föroreningar skall vätskebehandlig ske i 2 steg.

1. Före nedtappning

Rening av befintlig systemvätska ska ske innan tömning av systemet.

Befintliga föroreningar som magnetit rensas ut.

Revaq regler för utsläpp till reningsverk skall uppnås.

QTF's metod för säkerställande av vätskequalité vid systemreovering eller likvärdig.

2. Ny fyllning

Värmebäraren skall vara kommunalt tappvatten.

Värmebäraren skall inom 48 timmar efter avslutad påfyllning och avluftning vara snabbavgasad samt filtrerad med maskvidd 1 μ enligt QTF-metoden eller likvärdigt. Värmebärarens tekniska kvalité skall direkt efter avslutad snabbavgasning och filtrering dokumenteras genom provtagning på plats och vara inom nedanstående gränsvärden:

Syrgasinnehåll:	< 0,5 mg/liter
Koldioxidinnehåll:	0 mg/liter
pH:	7,5 – 9
Konduktivitet:	< 600 μ S/cm
Försmutsning:	Inga synliga partiklar

Respektive system ska efter rengörning och snabbavgasning utrustas med underhållsavgasare. Fabrikat: QTF eller likvärdig.

Underhållsavgasaren skall vara försedd med 2 st metallslangar, filter med magnetisk partikelavskiljning typ QTF FE. Eluttag, 220 volt ska ingå.

Placering efter överenskommelse med leverantör.

Referensprov uttages i samma mätpunkt som provet på plats.

Referensprovet ska sparas i ett tättslutande kärl med en minsta volym av 3x1 liter och utan kontakt med syre. Referensprovbehållaren ska vara märkt med uppgifter om provtagningsdatum och datum för första påfyllning.

Referensprovet skall analyseras på ackrediterat laboratorium avseende följande parametrars gränsvärden:

Järn	Fe	< 1 mg/l
Koppar	Cu	< 0,2 mg/l
Zink	Zn	< 0,2 mg/l
Hårdhet		< 7 °dH

Under garantitiden skall det med 12 månaders intervall tas nya prover på värmebäraren. 12 månadersproverna skall analyseras som ovan beskrivet med "på plats prov" och analys på ackrediterat laboratorium. Proverna skall granskas avseende förändringar med referensproverna.