

- 55**            **VÄRMESYSTEM**
- PX**            **MEDIER I VVS-, KYL- OCH PROCESSMEDIESYSTEM**
- PXC**           **MEDIER I VÄRMESYSTEM**
- PXC.1**        **Värmebärare**

*Alternativ 1*

Värmebäraren skall vara kommunalt tappvatten.

*Alternativ 2*

Värmebäraren skall vara kommunalt tappvatten blandat med ..... till koncentrationen enligt leverantörens anvisningar för fryspunkten ....°C.

Värmebäraren skall inom 48 timmar efter avslutad påfyllning och avluftning vara snabbavgasad samt filtrerad med maskvidd 1µ 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 µS/cm
Försmutsning:	Inga synliga partiklar

Referensprov uttages i samma mätpunkt som provet på plats. Referensprovet ska sparas i ett tättslutande kärl med en minsta volym av 3 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	< 0,5 mg/l
Zink	Zn	< 0,3 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.