

- 55 KYLSYSTEM**
- PX MEDIER I VVS-, KYL- OCH PROCESSMEDIESYSTEM**
- PXB MEDIER I KYLSYSTEM OCH VÄRMEPUMPSYSTEM**
- PXB.3 Köldbärare och kylmedel**
- PXB.31 Köldbärare**

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

Syrgasinnehåll:	< 0,5 (vatten), <0,8 (glykol) mg/liter
Koldioxidinnehåll:	0 mg/liter
pH:	7,5 – 9
Försmutsning:	Inga synliga partiklar

Referensprov uttages i samma mätpunkt som provet på plats. Referensprovet ska sparas i ett tätslutande kärl med en minsta volym av 3x1 liter. Referensprovbehållaren ska vara märkt med uppgifter om:

- provtagningsdatum
- datum för första påfyllning
- typ av köldbärare samt leverantörens beteckning och avsett användningsområde
- köldbärarens koncentration samt ingående tillsatser enligt leverantörens specifikation

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 köldbäraren. 12 månadersproverna skall analyseras som ovan beskrivet med "på plats prov" och analys på ackrediterat laboratorium. Proverna skall granskas avseende förändringar mot referensproverna.