

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 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 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 3 liter och utan kontakt med syre. 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	< 0,5 mg/l
Zink	Zn	< 0,3 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.