

55 KYLSYSTEM

PX MEDIER I VVS-, KYL- OCH PROCESSMEDIESYSTEM

PXB MEDIER I KYLSYSTEM OCH VÄRMEPUMPSYSTEM

PXB.3 Köldbärare och kylmedel

PXB.32 Kylmedel

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

Syrgasinnehåll:	< 0,8 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 kylmedel samt leverantörens beteckning och avsett användningsområde
- kylmedlets 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 kylmedlet. 12 månadersproverna skall analyseras som ovan beskrivet med "på plats prov" och analys på ackrediterat laboratorium. Proverna skall granskas avseende förändringar mot referensproverna.