

<i>MjøsLab</i>	Endret av/dato: SEH/20.12.10	Dokument id: KH-PMET 5
Mengdemåling utløp Hov RA	Godkjent av/ dato: BD/27.12.10	G:\KS\Prøvetaking og feltarbeid\PMET\KH-PMET 5 Mengdemåling utløp Hov.doc
	Erstatter utgave: 18.08.09	
	Side 1 av 1 Sign:	

PMET 5

Mengdemåling utløp Hov RA

Instrument nr.:	Navn:
FT1 UT: FT1	MJK Flowmåler 713 med ultralyd sensor 7005-101

INNHALDSFORTEGNELSE:

1. **UTSTYR**
2. **MEDIUM**
3. **PRINSIPP**
4. **VEDLIKEHOLD**

1. **UTSTYR:**

MJK system bestående av flowmåler 713 og ultralyd sensor 7005-101 for ekkoloddmåling med V-overløp.

2. **MEDIUM:**

Mengdemåleren måler mengden av rensset avløpsvann som går ut fra anlegget til Randsfjorden.

3. **PRINSIPP:**

Måler nivået ved å sende et ultralydsignal mot væskeoverflaten og måle tidsforsinkelsen på det mottatte ekko.

Unøyaktigheten til flowmåler er max +/- 1 %.

4. **RESULTATBEREGNING:**

Signalet fra måleren er basert på mA, signalet går fra måleren via pls og videre til driftkontrollsystemet IFIX. Måleområdet er satt 4 til 20 mA, der 4 mA er lik 0 0 m³/t, og 20 mA er lik 180 m³/t.

Vannmengden kan hentes ut rapport fra IFIX som m³/t eller m³/d.