

**Avdeling Fosen**

Rissa Vannverk  
v/ Jens Fættén  
7100 RISSA

Dato: 04.10.2018  
Prøve ID: N2018-9556  
ver 1

Gjelder: **Rissa vannverk**

## ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 01.10.18

Analyseperiode: 01.10.18 - 04.10.18

Prøvetaker: Teknisk avdeling

2018-9556-1

### Råvann, overflatevann

Tatt ut: 30.09.18 Kl. 19:00

Sted: Råvann, behandlingsanlegget

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	<b>75</b>	cfu/ml	48 - 120
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	<b>27</b>	MPN/100ml	17 - 43
E.coli	NS-EN ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	MPN/100 ml	
Intestinale enterokokker MF	NS-EN ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml	
Konduktivitet	NS-ISO 7888	<b>3,58</b>	mS/m	±0,143
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	<b>5,74</b>		±0,20
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	<b>22,6</b>	°C	±0,4
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1	<b>&lt;0,5</b>	FNU	
Farge	NS-EN ISO 7887,met. C	<b>50</b>	mg Pt/l	±10,0
*Lukt	Intern	<b>Ikke påvist</b>		

2018-9556-2

### A) Overflatevann, behandlet

Tatt ut: 30.09.18 Kl. 19:05

Sted: Rentvann, behandlingsanlegget

Referanse: Etter H-basseng

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	<b>6</b>	cfu/ml	1 - 30	100
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	MPN/100ml		0
E.coli	NS-EN ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker MF	NS-EN ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml		0
Konduktivitet	NS-ISO 7888	<b>4,38</b>	mS/m	±0,175	250
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	<b>7,35</b>		±0,20	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	<b>22,8</b>	°C	±0,4	
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1	<b>&lt;0,5</b>	FNU		
Farge	NS-EN ISO 7887,met. C	<b>&lt;2</b>	mg Pt/l	±0,4	20
*Lukt	Intern	<b>Ikke påvist</b>			
*Smak	Intern	<b>Ikke påvist</b>			

2018-9556-3

### A) Overflatevann, behandlet

Tatt ut: 01.10.18 Kl. 06:40

Sted: Rissa Helsetun

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	<b>Ikke påvist</b>	cfu/ml		100
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	MPN/100ml		0
E.coli	NS-EN ISO 9308-2	<b>&lt;1</b>	MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker MF	NS-EN ISO 7899-2	<b>&lt;1</b>	cfu/100ml		0
Konduktivitet	NS-ISO 7888	<b>4,36</b>	mS/m	±0,174	250
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	<b>7,47</b>		±0,20	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	<b>22,8</b>	°C	±0,4	
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1	<b>1,7</b>	FNU	±0,6	

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolkning av prøveresultater.

Måleusikkerhet fåes ved henvendelse laboratoriet.

Resultatet gjelder kun mottatt prøve. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning.

Side 1 av 2

Farge	NS-EN ISO 7887,met. C	<2	mg Pt/l	±0,4	20
*Lukt	Intern	<b>Ikke påvist</b>			
*Smak	Intern	<b>Ikke påvist</b>			

2018-9556-4

A) **Overflatevann, behandlet**  
 Sted: Åsly skole

Tatt ut: 01.10.18 Kl. 07:00

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	<b>52</b>	cfu/ml	34 - 81	100
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml		0
E.coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker MF	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100ml		0
Konduktivitet	NS-ISO 7888	<b>4,35</b>	mS/m	±0,174	250
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	<b>7,41</b>		±0,20	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	<b>23,0</b>	°C	±0,4	
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1	<0,5	FNU		
Farge	NS-EN ISO 7887,met. C	<2	mg Pt/l	±0,4	20
*Lukt	Intern	<b>Ikke påvist</b>			
*Smak	Intern	<b>Ikke påvist</b>			

\*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

A) Grenseverdier refererer til "Drikkevannsforskriften, FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

Kimtall i vann skal, i hht metoden NS-EN ISO 6222, analyseres innen 12 timer etter tapping, der temperaturen holdes på  $5 \pm 3$  °C. Disse prøvene ble analysert 5 til 18 timer etter tapping. Prøvene var kalde ved mottak på laboratoriet.

Med hilsen Kystlab AS

*Aase Mariann Vemundstad*

Aase Mariann Vemundstad  
 Avdelingsingeniør Fosen

Kopi til

Ragnar Dyrendahl (E-mail)

Ragnar Aasan (E-mail)

Rådgiver, Ivar Asbjørn Fallmyr (E-mail)

Indre Fosen Kommune Kommunalteknikk, Ivar Asbjørn Fallmyr, (E-mail)

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolking av prøveresultater.

Måleusikkerhet fåes ved henvendelse laboratoriet.

Resultatet gjelder kun mottatt prøve. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning.

Side 2 av 2