

Ullensaker kommune  
 Vann  
 Postboks 470  
 2051 JESSHEIM  
 Att: Svein-Arne Kværner

 Dato: 27.02.2020  
 Prøve ID: 2020-2468  
 ver 1

## ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 12.02.20

Analyseperiode: 12.02.20 - 23.02.20

2020-2468-1 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 12.02.20 - 12.02.20

 Gjelder: **Ullensaker drikkevann**

 Sted: **115 Rutholen**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	<b>Ikke påvist</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	
Koliforme bakterier	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
E.coli	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
Intestinale enterokokker	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	<b>0 - 1</b>
*) Lukt	<b>1</b>			Intern	
*) Smak	<b>1</b>			Intern	
pH ved 19-25°C	<b>8.1</b>		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	<b>±0,2</b>
*) Temperatur ved pH-måling	<b>23.8</b>	°C			
Fargetall (etter filtrering)	<2	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	<b>±0.2</b>
Turbiditet	< <b>0.10</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	
Konduktivitet 25 °C	<b>12.0</b>	mS/m	250	NS-ISO 7888	<b>±1.20</b>
Jern, Fe	<sup>83)</sup> <b>7.0</b>	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	<b>±1.3</b>

2020-2468-2 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 12.02.20 - 12.02.20

 Gjelder: **Ullensaker drikkevann**

 Sted: **135 OSL**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	<b>1</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	<b>1 - 1</b>
Koliforme bakterier	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
E.coli	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
Intestinale enterokokker	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	<b>0 - 1</b>
pH ved 19-25°C	<b>8.2</b>		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	<b>±0,2</b>
*) Temperatur ved pH-måling	<b>23.7</b>	°C			
Turbiditet	< <b>0.10</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	
Jern, Fe	<sup>83)</sup> <b>15</b>	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	<b>±2.3</b>

2020-2468-3 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 12.02.20 - 12.02.20

 Gjelder: **Ullensaker drikkevann**

 Sted: **108 Hovinfjellet**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	<b>9</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	<b>7 - 12</b>
Koliforme bakterier	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
E.coli	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
Intestinale enterokokker	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	<b>0 - 1</b>
pH ved 19-25°C	<b>8.2</b>		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	<b>±0,2</b>
*) Temperatur ved pH-måling	<b>23.6</b>	°C			
Turbiditet	<b>0.24</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.029</b>
Jern, Fe	<sup>83)</sup> <b>61</b>	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	<b>±9.2</b>

2020-2468-4 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 12.02.20 - 12.02.20

Gjelder: **Ullensaker drikkevann**Sted: **113 Nordkisa**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	<b>7</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	<b>5 - 10</b>
Koliforme bakterier	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
E.coli	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
Intestinale enterokokker	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	<b>0 - 1</b>
pH ved 19-25°C	<b>8.2</b>		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	<b>±0,2</b>
*) Temperatur ved pH-måling	<b>23.3</b>	°C			
Turbiditet	<b>&lt;0.10</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	
Jern, Fe	<sup>83)</sup> <b>6.7</b>	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	<b>±1.3</b>

2020-2468-5 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 12.02.20 - 12.02.20

Gjelder: **Ullensaker drikkevann**Sted: **110 Kombibygget**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	<b>3</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	<b>2 - 4</b>
Koliforme bakterier	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
E.coli	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
Intestinale enterokokker	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	<b>0 - 1</b>
*) Lukt	<b>1</b>			Intern	
*) Smak	<b>1</b>			Intern	
pH ved 19-25°C	<b>8.2</b>		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	<b>±0,2</b>
*) Temperatur ved pH-måling	<b>23.1</b>	°C			
Fargetall (etter filtrering)	<2	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	
Turbiditet	<b>&lt;0.10</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	
Konduktivitet 25 °C	<b>12.1</b>	mS/m	250	NS-ISO 7888	<b>±1.21</b>
Jern, Fe	<sup>83)</sup> <b>9.7</b>	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	<b>±1.5</b>

2020-2468-6 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 12.02.20 - 12.02.20

Gjelder: **Ullensaker drikkevann**Sted: **122 Borgen VPS**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	<b>1</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	<b>1 - 1</b>
Koliforme bakterier	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
E.coli	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
Intestinale enterokokker	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	<b>0 - 1</b>
pH ved 19-25°C	<b>8.2</b>		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	<b>±0,2</b>
*) Temperatur ved pH-måling	<b>23.2</b>	°C			
Turbiditet	<b>0.10</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.012</b>
Jern, Fe	<sup>83)</sup> <b>37</b>	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	<b>±5.6</b>

2020-2468-7 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 12.02.20 - 12.02.20

Gjelder: **Ullensaker drikkevann**Sted: **137 Hauer seter**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	<b>Ikke påvist</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	
Koliforme bakterier	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
E.coli	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
Intestinale enterokokker	<1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	<b>0 - 1</b>
pH ved 19-25°C	<b>8.2</b>		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	<b>±0,2</b>
*) Temperatur ved pH-måling	<b>23.3</b>	°C			
Turbiditet	<b>&lt;0.10</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	
Jern, Fe	<sup>83)</sup> <b>7.7</b>	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2	

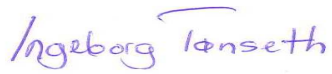
\*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

&lt; betyr: Mindre enn

83) Utført av Synlab AB - Linköping ISO17025:2005 SWEDAC 1006

DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

Med hilsen



Ingeborg Tønseth  
Laboratorieleder

Kopi til

Mapgraph PDF (E-post)

Øyvind Gulbrandsen (E-post)

Svein-Arne Kværner (E-post)

Tor Kristian Muri (E-post)

Angitt måleusikkerhet er beregnet med en dekningsfaktor  $k=2$ .

For opplysninger om måleusikkerheten for akkrediterte mikrobiologiske analyser av næringsmidler og får ta kontakt med laboratoriet.

Måleusikkerhet for kjemiske analyser fra undeleverandør oppgis ved forespørsel.

Resultatene gjelder kun de undersøkte prøvene slik mottatt. Rapporten må ikke offentliggjøres annet enn i sin helhet uten skriftlig tillatelse.

Informasjon om hvilken avdeling som har utført de enkelte analysene oppgis ved henvendelse til laboratoriet.