

HIAS IKS
Hamar VBA
Postboks 4065
2321 HAMAR

Att: Thorbjørn Nettelund

Dato: 26.04.2021
Prøve ID: 2021-7499
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 13.04.21

Analyseperiode: 13.04.21 - 16.04.21

2021-7499-1 Råvann (drikkevann)

Gjelder: **HVBA**

Tatt ut: 13.04.21 - 13.04.21

Sted: **100 Råvann**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
E.coli	HA) <1	kde/100ml	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
Fargetall (etter filtrering)	HA) 5	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887 - C	±0.5
Turbiditet	HA) 0.32	FNU	NS-EN ISO 7027-1	±0.038
*) UV-transmisjon	HA) 51.2	% T/ 5 cm	Intern	

2021-7499-2 DR) Drikkevann (Hamar)

Gjelder: **HVBA**

Tatt ut: 13.04.21 - 13.04.21

Sted: **101 Renvann**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) Ikke påvist	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	
Koliforme bakterier	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
E.coli	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9
Turbiditet	HA) 0.16	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.019
pH ved 19-25°C	HA) 7.6		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 20.5	°C			
Konduktivitet 25 °C	HA) 8.16	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.82
Alkalitet	HA) 0.618	mmol/l		ISO 9963-2	±0.0618
Kalsium, Ca	83) 13	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	

2021-7499-3 DR) Drikkevann (Hamar)

Gjelder: **HVBA**

Tatt ut: 13.04.21 - 13.04.21

Sted: **238 Vendkvern HB 623**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 12	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	9 - 16
Koliforme bakterier	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
E.coli	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
Fargetall (etter filtrering)	HA) 8	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.8
Turbiditet	HA) 0.16	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.019
pH ved 19-25°C	HA) 7.6		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 20.5	°C			
Konduktivitet 25 °C	HA) 6.79	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.68

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Alkalitet	HA) 0.443	mmol/l		ISO 9963-2	±0.0443
Kalsium, Ca	83) 9.2	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	±1.4
Kobber, Cu	83) 1.9	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.29
Aluminium, Al	83) 19	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±2.9
Jern, Fe	83) 8.8	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±1.3

2021-7499-4 DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **HVBA**

Tatt ut: 13.04.21 - 13.04.21
 Sted: **254 Sirkula Gålåsholmen**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 33	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	24 - 45
Koliforme bakterier	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
E.coli	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9
Turbiditet	HA) 0.19	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.023
pH ved 19-25°C	HA) 7.6		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 20.4	°C			
Konduktivitet 25 °C	HA) 6.94	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.69
Alkalitet	HA) 0.446	mmol/l		ISO 9963-2	±0.0446
Kalsium, Ca	83) 9.4	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	±1.4
Kobber, Cu	83) 4.0	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2:201	±6.0
Aluminium, Al	83) 23	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±3.5
Jern, Fe	83) 12	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±1.8

2021-7499-5 DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **HVBA**

Tatt ut: 13.04.21 - 13.04.21
 Sted: **241 Heggvin**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 2	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	1 - 3
Koliforme bakterier	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
E.coli	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9
Turbiditet	HA) 0.16	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.019
pH ved 19-25°C	HA) 7.4		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 20.7	°C			
Konduktivitet 25 °C	HA) 5.41	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.54
Alkalitet	HA) 0.278	mmol/l		ISO 9963-2	±0.0278
Kalsium, Ca	83) 6.0	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	±0.90
Kobber, Cu	83) 41	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2:201	±6.1
Aluminium, Al	83) 18	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±2.7
Jern, Fe	83) 10	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±1.5

2021-7499-6 DR) Drikkevann (Hamar)
 Gjelder: **HVBA**

Tatt ut: 13.04.21 - 13.04.21
 Sted: **250 Flagstad pst**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 1	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	1 - 1
Koliforme bakterier	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
E.coli	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9
Turbiditet	HA) 0.20	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.024
pH ved 19-25°C	HA) 7.5		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 20.6	°C			
Konduktivitet 25 °C	HA) 5.94	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.59
Alkalitet	HA) 0.332	mmol/l		ISO 9963-2	±0.0332
Kalsium, Ca	83) 7.4	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	±1.1
Kobber, Cu	83) 1.4	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.21
Aluminium, Al	83) 25	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±3.8

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Jern, Fe	83) 12	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±1.8

2021-7499-7 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **HVBA**

Tatt ut: 13.04.21 - 13.04.21
Sted: **202 Løten grense MST 628**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) Ikke påvist	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	
Koliforme bakterier	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
E.coli	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
Fargetall (etter filtrering)	HA) 8	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.8
Turbiditet	HA) 0.18	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.022
pH ved 19-25°C	HA) 7.4		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 20.6	°C			
Konduktivitet 25 °C	HA) 5.34	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.53
Alkalitet	HA) 0.273	mmol/l		ISO 9963-2	±0.0273
Kalsium, Ca	83) 6.1	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	±0.91
Kobber, Cu	83) 2.1	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.32
Aluminium, Al	83) 18	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±2.7
Jern, Fe	83) 11	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±1.7

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

HA) Analysen er utført av SGS Hamar

83) Utført av SGS - Linkøping ISO17025:2018 SWEDAC 1006

DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

Med hilsen

Elin Galaasen

Ansvarlig mikrobiologi

Kopi til

Vasle 2., Roy Rindal (E-post)

Mai Riise (E-post)

Mapgraph på PDF (E-post)

Ingrid E. Bergersen (E-post)

Postmottak (E-post)

Karoline Refsahl (E-post)

Frantz Olaisen (E-post)

Løten kommune Teknisk drift og vedlikehold, Jens Petter Østerhaug, (E-post)

Ringsaker kommune Teknisk drift, Brede Haugseth, (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.

HIAS IKS
Stange VBA
Postboks 4065
2321 HAMAR

Att: Thorbjørn Nettelund

Dato: 30.04.2021
Prøve ID: 2021-7501
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 13.04.21

Analyseperiode: 13.04.21 - 16.04.21

2021-7501-1 Råvann (drikkevann)

Gjelder: **SVBA**

Tatt ut: 13.04.21 Kl. 08:00 - 13.04.21

Sted: **400 Frangstøa Råvann**

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
E.coli	HA) <1	kde/100ml	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
Fargetall (etter filtrering)	HA) 10	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887 - C	±1.0
Turbiditet	HA) 0.33	FNU	NS-EN ISO 7027-1	±0.040
*) UV-transmisjon	HA) 46.1	% T/ 5 cm	Intern	

2021-7501-2 DR) Drikkevann (Hamar)

Gjelder: **SVBA**

Tatt ut: 13.04.21 Kl. 08:00 - 13.04.21

Sted: **401 Hemstad Renvann**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) Ikke påvist	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	
Koliforme bakterier	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
E.coli	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9
Turbiditet	HA) 0.19	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.023
pH ved 19-25°C	HA) 7.4		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 20.9	°C			
Konduktivitet 25 °C	HA) 5.27	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.53
Silisium, Si	83) 3.1	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	±0.47
*) Silisiumoksyd	25) 6.60	mgSiO ₂ /l		Si beregnet som SiO ₂	

2021-7501-3 DR) Drikkevann (Hamar)

Gjelder: **SVBA**

Tatt ut: 13.04.21 Kl. 08:00 - 13.04.21

Sted: **501 Tofsrud PST 547**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) Ikke påvist	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	
Koliforme bakterier	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
E.coli	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9
Turbiditet	HA) 0.17	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.020
pH ved 19-25°C	HA) 7.5		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 21.0	°C			
Konduktivitet 25 °C	HA) 5.29	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.53

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Silisium, Si	83) 3.0	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	±0.45
*) Silisiumoksyd	25) 6.42	mgSiO ₂ /l		Si beregnet som SiO ₂	
Jern, Fe	83) 12	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±1.8
Kalsium, Ca	83) 6.0	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	
Kobber, Cu	83) 1.3	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.20

2021-7501-4 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **SVBA**

Tatt ut: 13.04.21 Kl. 08:00 - 13.04.21
Sted: **552 Myklagard Esso st.**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 1	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	1 - 1
Koliforme bakterier	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
E.coli	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
Fargetall (etter filtrering)	HA) 9	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±0.9
Turbiditet	HA) 0.16	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.019
pH ved 19-25°C	HA) 7.5		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 21.1	°C			
Konduktivitet 25 °C	HA) 5.30	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.53
Silisium, Si	83) 3.0	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	±0.45
*) Silisiumoksyd	25) 6.42	mgSiO ₂ /l		Si beregnet som SiO ₂	
Jern, Fe	83) 10	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±1.5
Kalsium, Ca	83) 6.1	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	
Kobber, Cu	83) 25	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2:201	±3.8

2021-7501-5 DR) Drikkevann (Hamar)
Gjelder: **SVBA**

Tatt ut: 13.04.21 Kl. 08:00 - 13.04.21
Sted: **559 Norderhol skogen Pst**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	HA) 42	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	31 - 58
Koliforme bakterier	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
E.coli	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Intestinale enterokokker	HA) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 1
*) Lukt	HA) 1			Intern	
*) Smak	HA) 1			Intern	
Fargetall (etter filtrering)	HA) 15	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887 - C	±1.5
Turbiditet	HA) 0.75	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.090
pH ved 19-25°C	HA) 7.7		6,5 - 9,5	NS-EN ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	HA) 21.2	°C			
Konduktivitet 25 °C	HA) 7.34	mS/m	250	NS-ISO 7888	±0.73
Silisium, Si	83) 2.0	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	±0.30
*) Silisiumoksyd	25) 4.28	mgSiO ₂ /l		Si beregnet som SiO ₂	
Jern, Fe	83) 310	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±47
Kalsium, Ca	83) 11	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	
Kobber, Cu	83) 4.7	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.71

< betyr: Mindre enn

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

HA) Analysen er utført av SGS Hamar

83) Levert av SGS - Linkøping ISO17025:2018 SWEDAC 1006

25) Analysen er levert av SGS - Linkøping

DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

Med hilsen

Elin Galaasen
Ansvarlig mikrobiologi

Kopi til
2 pri varsling, Roy Rindal (E-post)

Mai Riise (E-post)

Mapgraph på PDF (E-post)

Postmottak (E-post)

Karoline Refsahl (E-post)

Stange kommune Kommunalteknikk, Dan-Olav Tafjord Lynnes, (E-post)

Løten kommune, Sture Wold, (E-post)

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

For opplysninger om målesikkerheten for akkrediterte mikrobiologiske analyser av næringsmidler og før ta kontakt med laboratoriet.

Målesikkerhet 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.

HIAS IKS
Hamar VBA
Postboks 4065
2321 HAMAR

Att: Thorbjørn Nettelund

Dato: 28.06.2021
Prøve ID: 2021-11491
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 01.06.21

Analyseperiode: 01.06.21 - 28.06.21

2021-11491-1 DR) Drikkevann (Hamar)

Tatt ut: 01.06.21 - 01.06.21

Gjelder: **HVBA**

Sted: **101 Renvann**

Merket: **B pakke**

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Vinylklorid	83) <0.020	µg/l		HS/GC/MS	
Acrylamide	11) <0.050	µg/l		W-ACRLMS01	
Epiklorhydrin	11) <0.10	µg/l		W-EPIGMS01	
1,2,-dikloretan	83) <0.5	µg/l	3,0	SS-EN ISO 10301 mod.	±0.10
Aluminium, Al	83) 13	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±2.0
Ammonium, NH4-N	83) <0.01	mg/l	0,4	ISO 15923-1:2013 B	±0.005
Antimon, Sb	83) <0.1	µg/l	5	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.10
Arsen, As	83) 0.079	µg/l	10	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.015
Benzo(a)pyren, PAH	83) <0.005	µg/l	0,01	GC-MS-NCI, egen metod	±0.0013
Benzen	83) <0.1	µg/l	1	SS-EN ISO 10301 mod.	±0.050
Bromat-BrO3	83) <3	µg/l	10	SS-EN ISO 11206:2013	±0.60
Bly, Pb	83) <0.02	µg/l	10	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.012
Bor, B	83) <2.5	µg/l	1000	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.75
Cyanid, total	83) <0.01	mg/l	0,05	SS-EN ISO 14403-2:201	±0.003
Jern, Fe	83) 12	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2:201	±1.8
Kadmium, Cd	83) <0.01	µg/l	5	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.003
Klorid	83) 2.1	mg/l	250	SS-EN ISO 10304-1:200	±0.90
Kobber, Cu	83) 0.80	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.12
Krom, Cr	83) 0.075	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.015
Fluorid	83) <0.05	mg/l	1,5	SS-EN ISO 10304-1:200	±0.10
Kvikksølv	83) <2	ng/l	1000	SS-EN ISO 17852 mod.	±1
Mangan, Mn	83) 0.94	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.14
Natrium, Na	83) 1.2	mg/l	200	SS-EN ISO 11885:2009	±0.18
Nikkel, Ni	83) 0.65	µg/l	20	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.098
Nitrat, NO3-N	83) 0.50	mg/l	10	SS-EN ISO 10304-1:200	±0.075
Nitritt, NO2-N	83) <0.001	mg/l		ISO 15923-1:2013 D	±0.0009
2,4,5-Triklorfenoksyre, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
2,4-Diklorfenoksyre, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Atrazin, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
BAM (2,6-diklorbensamid), pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Bentazon, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Bitertanol, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Cyanazin, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Desetylatrazin, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Desisopropylatrazin, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Diklorprop, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Dimetoat, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Diuron, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Etofumesat, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.026
Fenoxaprop, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.009
Hexazinon, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Isoproturon, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Kloridazon, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.010
Klorsulfuron, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Kvinmerak, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
MCPA, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Mecoprop, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Metamitron, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Metazaklor, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Metribuzin, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.008
Metsulfuronmetyl, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.008
Propyzamid, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Simazin, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Terbutylazin, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Thifensulfuronmetyl, pesticid	83) <0.01	µg/l	0,1	LC-MS-MS, egen metod	±0.007
Sum pesticider	83) <0.05	µg/l	0,5	Beräkнад	
Benzo(b+k)fluoranten, PAH	83) <0.01	µg/l		GC-MS-NCI, egen metod	±0.003
Benzo(ghi)perylen, PAH	83) <0.01	µg/l		GC-MS-NCI, egen metod	±0.003
Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH	83) <0.01	µg/l		GC-MS-NCI, egen metod	±0.003
Sum PAH ihht drikkevannsforskrift	83) <0.02	µg/l	0,1	Beräkнад	
Selen, Se	83) <1	µg/l	10	SS-EN ISO 17294-2:201	±0.40
Sulfat	83) 4.4	mg/l	250	SS-EN ISO 10304-1:200	±0.90
Tetrakloreten	83) <1	µg/l		SS-EN ISO 10301 mod.	±0.20
Trikloreten	83) <1	µg/l		SS-EN ISO 10301 mod.	±0.20
Sum kloretenner	83) <1	µg/l	10	Beräkнад	
TOC, total organisk karbon	83) 2.2	mg/l		SS-EN 1484 utg 1	±0.50
Kloroform	83) 21	µg/l		SS-EN ISO 10301 mod.	±4.2
Bromoform	83) <1	µg/l		SS-EN ISO 10301 mod.	±0.20
Dibromklormetan	83) <1	µg/l		SS-EN ISO 10301 mod.	±0.20
Bromdiklormetan	83) <1	µg/l		SS-EN ISO 10301 mod.	±0.20
Sum trihalometaner	83) 21	µg/l	100	Beräkнад	

< betyr: Mindre enn

83) Levert av SGS - Linköping ISO17025:2018 SWEDAC 1006

11) Analysen er levert av ALS

DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

Med hilsen

Ingeborg Tønseth

Ingeborg Tønseth
 Kunderådgiver

Kopi til

Vasle 2., Roy Rindal (E-post)

Mai Riise (E-post)

Mapgraph på PDF (E-post)

Ingrid E. Bergersen (E-post)

Postmottak (E-post)

Karoline Refsahl (E-post)

Frantz Olaisen (E-post)

Løten kommune Teknisk drift og vedlikehold, Jens Petter Østerhaug, (E-post)

Ringsaker kommune Teknisk drift, Brede Haugseth, (E-post)

Angitt måleusikkerhet er beregnet med en dekningsfaktor k=2.

For opplysninger om måleusikkerheten for akkrediterte mikrobiologiske analyser av næringsmidler og fôr 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.