

Vestfold Vann IKS  
Hedrumvn. 127  
3270 Seierstad  
NO

Att: Ellen Mangelrød Rambo

Dato: 26.09.2024  
Prøve ID: 2024-20380  
ver 1

## ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 09.09.24

Analyseperiode: 09.09.24 - 26.09.24

2024-20380-1 Råvann (drikkevann)  
Gjelder: **Drikkevannsprøver**

Tatt ut: 09.09.24 - 09.09.24

Sted: **Eidsfoss råvann**

Referanse: uke 37

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	PO) <b>27</b>	kde/ml	NS-EN ISO 6222	<b>14 - 50</b>
Koliforme bakterier	PO) <b>2</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>1 - 3</b>
E.coli	PO) <b>&lt;1</b>	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	<b>0 - 2</b>
Intestinale enterokokker	PO) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	NS-EN ISO 7899-2	<b>0 - 2</b>
Clostridium perfringens	PO) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	NS-EN ISO 14189	<b>0 - 2</b>
Fargetall (etter filtrering)	PO) <b>14</b>	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887(C)	<b>±1.4</b>
pH	PO) <b>7.2</b>		NS-EN-ISO 10523	<b>±0.2</b>
*) Temperatur ved pH-måling	PO) <b>22.8</b>	°C		
Turbiditet	PO) <b>0.23</b>	FNU	NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.046</b>
*) Aluminium, Al	83) <b>36.0</b>	µg/l	NS-EN ISO 17294-2	
*) Jern, Fe	83) <b>11.0</b>	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	
*) Klorid	83) <b>6.1</b>	mg Cl/l	SS-EN ISO10304-1:2009	
Konduktivitet 25 °C	PO) <b>6.82</b>	mS/m	NS-ISO 7888	<b>±0.7</b>
*) Magnesium, Mg	83) <b>1.2</b>	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	
*) Mangan, Mn	83) <b>1.6</b>	µg/l	SS-EN ISO 17294	
*) Nitrat, NO3-N	83) <b>0.680</b>	mg N/l	SS-EN ISO 10304	<b>±0.102</b>
*) Sulfat	83) <b>4.0</b>	mg SO4/l	SS-EN ISO10304-1:2009	
*) TOC, total organisk karbon	83) <b>3.40</b>	mg/l	SS-EN-1484 utg. 1	
*) Total fosfor	82) <b>3.0</b>	µg P/l	EN-ISO 15681-2:2018	

2024-20380-2 DR) Drikkevann behandlet/nettvann  
Gjelder: **Drikkevannsprøver**

Tatt ut: 09.09.24 - 09.09.24

Sted: **Eidsfoss rentvann**

Referanse: uke 37

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	PO) <b>Ikke påvist</b>	kde/ml	100 kde/ml	NS-EN ISO 6222	
Koliforme bakterier	PO) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0 kde/100ml	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
E.coli	PO) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0 kde/100ml	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
Intestinale enterokokker	PO) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0 kde/100ml	NS-EN ISO 7899-2	<b>0 - 2</b>
Clostridium perfringens	PO) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0 kde/100ml	NS-EN ISO 14189	<b>0 - 2</b>
Fargetall (etter filtrering)	PO) <b>12</b>	mg Pt/l	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887(C)	<b>±1.2</b>
*) Aluminium, Al	83) <b>34.0</b>	µg/l	200 µg/l	NS-EN ISO 17294-2	
pH	PO) <b>7.8</b>		6.5 - 9.5	NS-EN-ISO 10523	<b>±0.2</b>
*) Temperatur ved pH-måling	PO) <b>22.8</b>	°C	°C		
Turbiditet	PO) <b>0.12</b>	FNU	FNU	NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.024</b>

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
*) Ammonium, NH <sub>4</sub> -N	83) <b>0.042</b>	mg N/l	0,5 mg N/l	ISO 15923-1:2013 B	
Alkalitet	PO) <b>0.820</b>	mmol/l	mmol/l	ISO 9963-2	<b>±0.08</b>
*) Kalsium, Ca	83) <b>18</b>	mg/l	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 1 cm	PO) <b>80.7</b>	% T/ cm	% T/ cm	Intern	<b>±4.04</b>
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 5cm	PO) <b>34.3</b>	% T/ 5 cm	% T/ 5 cm	Intern	
Konduktivitet 25 °C	PO) <b>12.2</b>	mS/m	250 mS/m	NS-ISO 7888	<b>±1.2</b>
*) TOC, total organisk karbon	83) <b>3.30</b>	mg/l	mg/l	SS-EN-1484 utg. 1	
*) 1,2-dikloretan	83) <b>&lt;0.5</b>	µg/l	3,0 µg/l	SS-EN ISO 10301:1997	<b>±0,10</b>
*) Antimon, Sb	83) <b>&lt;0.10</b>	µg/l	5 µg/l	NS-EN ISO 17294-2	
*) Arsen, As	83) <b>0.150</b>	µg/l	10 µg/l	NS-EN ISO 17294-2	
*) Benzen	83) <b>&lt;1.00</b>	µg/l	1 µg/l	GC-MS	<b>±0.50</b>
*) Benzo(a)pyren, PAH	83) <b>&lt;0.005</b>	µg/l	0,01 µg/l	GC/MS	<b>±0,0013</b>
*) Bly, Pb	83) <b>&lt;0.020</b>	µg/l	10 µg/l	SS-EN ISO 17294-2	
*) Bor, B	83) <b>4.2</b>	µg/l	1000 µg/l	NS-EN ISO 17294-2	
*) Cyanid, total	83) <b>&lt;0.01</b>	mg/l	0,05 mg/l	EN ISO 14403 Skalar	<b>±0,003</b>
*) Fluorid	83) <b>0.150</b>	mg F/ l	1,5 mg F/ l	SS-EN ISO10304-1:2009	<b>±0.02</b>
*) Jern, Fe	83) <b>13.0</b>	µg/l	200 µg/l	SS-EN ISO 17294-2	
*) Kadmium, Cd	83) <b>0.013</b>	µg/l	5 µg/l	SS-EN ISO 17294-2	
*) Klorid	83) <b>6.8</b>	mg Cl/l	250 mg Cl/l	SS-EN ISO10304-1:2009	
*) Kobber, Cu	83) <b>0.72</b>	µg/l	2000 µg/l	SS-EN ISO 17294-2	
*) Krom, Cr	83) <b>0.087</b>	µg/l	50 µg/l	SS-EN ISO 17294-2	
*) Kvikksølv, Hg	83) <b>&lt;0.002</b>	µg/l	1,0 µg/l	EN ISO 17852 mod.	
*) Magnesium, Mg	83) <b>1.2</b>	mg/l	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	
*) Mangan, Mn	83) <b>1.7</b>	µg/l	50 µg/l	SS-EN ISO 17294	
*) Natrium, Na	83) <b>5.3</b>	mg/l	200 mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	
*) Nikkel, Ni	83) <b>0.30</b>	µg/l	20 µg/l	SS-EN ISO 17294-2	
*) Nitrat, NO <sub>3</sub> -N	83) <b>0.700</b>	mg N/l	50 mg N/l	SS-EN ISO 10304	<b>±0.105</b>
*) Nitritt, NO <sub>2</sub> -N	83) <b>&lt;0.0010</b>	mg N/l	0,5 mg N/l	ISO 15923-1	
*) Benzo(b+k)fluoranten, PAH	83) <b>&lt;0.01</b>	µg/l	µg/l	GC/MS	<b>±0,003</b>
*) Benzo(ghi)perylene, PAH	83) <b>&lt;0.01</b>	µg/l	µg/l	GC/MS	<b>±0,003</b>
*) Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH	83) <b>&lt;0.01</b>	µg/l	µg/l	GC/MS	<b>±0,003</b>
*) Sum PAH ihht drikkevannsforskrift	83) <b>&lt;0.02</b>	µg/l	0,1 µg/l	GC/MS	
*) Selen, Se	83) <b>&lt;1.0</b>	µg/l	10 µg/l	SS-EN ISO 17294-2	
*) Sulfat	83) <b>4.1</b>	mg SO <sub>4</sub> /l	250 mg SO <sub>4</sub> /l	SS-EN ISO10304-1:2009	
*) Tetrakloreten	83) <b>&lt;1.0</b>	µg/l	µg/l	GC-MS	<b>±0.3</b>
*) Trikloreten	83) <b>&lt;1</b>	µg/l	µg/l	GC-MS	<b>±0</b>
*) Sum kloretenner	83) <b>&lt;1.0</b>	µg/l	10 µg/l	GC-MS	<b>±0.2</b>
*) Kloroform	83) <b>24</b>	µg/l	µg/l	GC-MS	<b>±4.80</b>
*) Bromoform	83) <b>&lt;1</b>	µg/l	µg/l	GC-MS	<b>±0</b>
*) Dibromklormetan	83) <b>&lt;1</b>	µg/l	µg/l	GC-MS	<b>±0</b>
*) Bromdiklormetan	83) <b>1.7</b>	µg/l	µg/l	GC-MS	<b>±0.3</b>
*) Sum trihalometaner	83) <b>26</b>	µg/l	100 µg/l	GC-MS	<b>±5.20</b>

\*) SGS Norway er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

PO) Analysen er utført av SGS Porsgrunn

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

82) Levert av SGS - Umeå ISO17025:2018 SWEDAC 1006

DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

Med hilsen

Marianne Hansen  
 Laboratorieleder/Lab.manager

Kopi til  
 Ellen Mangelrød Rambo (E-post)  
 Tanja Breyholtz (E-post)  
 Gurusoft-PDF (E-post)

Angitt måleusikkerhet er beregnet med en dekningsfaktor k=2.

For opplysninger om måleusikkerhet ta kontakt med laboratoriet.

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

Analysen utført av underleverandører: akkrediteringsnummer som er angitt i fotnoten betyr at underleverandør er akkreditert for analysen.