

Vestfold Vann IKS  
Hedrumvn. 127  
3270 Seierstad  
NO

Att: Ellen Mangelrød Rambo

Dato: 23.01.2025  
Prøve ID: 2025-142  
ver 1

## ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 13.01.25

Analyseperiode: 13.01.25 - 16.01.25

2025-142-1 Råvann (drikkevann)  
Gjelder: **Drikkevannsprøver**

Tatt ut: 13.01.25 - 13.01.25

Sted: **Seierstad råvann**

Referanse: uke 3

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	PO) <b>35</b>	kde/ml	NS-EN ISO 6222	<b>19 - 65</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>37</b>	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887(C)	<b>±3.7</b>
pH	PO) <b>6.5</b>		NS-EN-ISO 10523	<b>±0.2</b>
*) Temperatur ved pH-måling	PO) <b>21.3</b>	°C		
Turbiditet	PO) <b>0.26</b>	FNU	NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.052</b>

2025-142-2 DR) Drikkevann behandlet/nettvann  
Gjelder: **Drikkevannsprøver**

Tatt ut: 13.01.25 - 13.01.25

Sted: **Seierstad rentvann**

Referanse: uke 3

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	PO) <b>Ikke påvist</b>	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	
Koliforme bakterier	PO) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
E.coli	PO) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	<b>0 - 2</b>
Intestinale enterokokker	PO) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	<b>0 - 2</b>
Clostridium perfringens	PO) <b>&lt;1</b>	kde/100ml	0	NS-EN ISO 14189	<b>0 - 2</b>
Fargetall (etter filtrering)	PO) <b>4</b>	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887(C)	<b>±0.6</b>
*) Aluminium, Al	83) <b>42.0</b>	µg/l	200	NS-EN ISO 17294-2	
pH	PO) <b>8.0</b>		6.5 - 9.5	NS-EN-ISO 10523	<b>±0.2</b>
*) Temperatur ved pH-måling	PO) <b>21.4</b>	°C			
Turbiditet	PO) <b>0.10</b>	FNU		NS-EN ISO 7027-1	<b>±0.020</b>
*) Ammonium, NH4-N	83) <b>0.054</b>	mg N/l	0,5	ISO 15923-1:2013 B	
Alkalitet	PO) <b>0.747</b>	mmol/l		ISO 9963-2	<b>±0.07</b>
*) Kalsium, Ca	83) <b>8.7</b>	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 1 cm	PO) <b>90.4</b>	% T/ cm		Intern	<b>±4.52</b>
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 5cm	PO) <b>60.5</b>	% T/ 5 cm		Intern	
Konduktivitet 25 °C	PO) <b>10.6</b>	mS/m	250	NS-ISO 7888	<b>±1.1</b>
*) TOC, total organisk karbon	83) <b>2.30</b>	mg/l		SS-EN-1484 utg. 1	
*) 1,2-dikloretan	83) <b>&lt;0.5</b>	µg/l	3,0	SS-EN ISO 10301:1997	<b>±0.10</b>
*) Antimon, Sb	83) <b>&lt;0.10</b>	µg/l	5	NS-EN ISO 17294-2	
*) Arsen, As	83) <b>0.098</b>	µg/l	10	NS-EN ISO 17294-2	

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
*) Benzen	83) <0.10	µg/l	1	GC-MS	±0,05
*) Benzo(a)pyren, PAH	83) <0.005	µg/l	0,01	GC/MS	±0,0013
*) Bly, Pb	83) <0.020	µg/l	10	SS-EN ISO 17294-2	
*) Bor, B	83) 3.2	µg/l	1000	NS-EN ISO 17294-2	
*) Cyanid, total	83) <0.01	mg/l	0,05	EN ISO 14403 Skalar	±0,003
*) Fluorid	83) 0.055	mg F/l	1,5	SS-EN ISO10304-1:2009	±0.01
*) Jern, Fe	83) <5.00	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2	
*) Kadmium, Cd	83) 0.018	µg/l	5	SS-EN ISO 17294-2	
*) Klorid	83) 8.9	mg Cl/l	250	SS-EN ISO10304-1:2009	
*) Kobber, Cu	83) 0.28	µg/l	2000	SS-EN ISO 17294-2	
*) Krom, Cr	83) <0.050	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2	
*) Kvikksølv, Hg	83) <0.002	µg/l	1,0	EN ISO 17852 mod.	
*) Magnesium, Mg	83) 0.570	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	
*) Mangan, Mn	83) 3.1	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2	
*) Natrium, Na	83) 13	mg/l	200	SS-EN ISO 11885:2009	
*) Nikkel, Ni	83) <0.20	µg/l	20	SS-EN ISO 17294-2	
*) Nitrat, NO3-N	83) 0.290	mg N/l	50	SS-EN ISO 10304	±0.044
*) Nitritt, NO2-N	83) 0.0012	mg N/l	0,5	ISO 15923-1	
*) Benzo(b+k)fluoranten, PAH	83) <0.01	µg/l		GC/MS	±0,003
*) Benzo(ghi)perylene, PAH	83) <0.01	µg/l		GC/MS	±0,003
*) Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH	83) <0.01	µg/l		GC/MS	±0,003
*) Sum PAH ihht drikkevannsforskrift	83) <0.02	µg/l	0,1	GC/MS	
*) Selen, Se	83) <1.0	µg/l	10	SS-EN ISO 17294-2	
*) Sulfat	83) 1.8	mg SO4/l	250	SS-EN ISO10304-1:2009	
*) Tetrakloreten	83) <1.0	µg/l		GC-MS	±0.3
*) Trikloreten	83) <1	µg/l		GC-MS	±0
*) Sum kloreten	83) <1.0	µg/l	10	GC-MS	±0.2
*) Kloroform	83) 12	µg/l		GC-MS	±2.40
*) Bromoform	83) <1	µg/l		GC-MS	±0
*) Dibromklormetan	83) <1	µg/l		GC-MS	±0
*) Bromdiklormetan	83) 1.5	µg/l		GC-MS	±0.3
*) Sum trihalometaner	83) 14	µg/l	100	GC-MS	±2.80

\*) SGS Norway er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

PO) Analysen er utført av SGS Porsgrunn

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

DR) Grenseverdier etter Drikkevannsforskriften

På grunn av problemer med instrument som benyttes til analyser av pH, er anbefalt tidsintervall fra prøveuttak til analyse overskredet. Derfor må resultat på pH angis ikke-akkreditert.

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.