

Vestfold Vann IKS
Hedrumvn. 127
3270 Seierstad
NO

Att: Ellen Mangelrød Rambo

Dato: 02.04.2025
Prøve ID: 2025-5583
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 10.03.25

Analyseperiode: 10.03.25 - 28.03.25

2025-5583-1 Råvann (drikkevann)
Gjelder: **Drikkevannsprøver**

Tatt ut: 10.03.25 - 10.03.25

Sted: **Seierstad råvann**

Referanse: uke 11

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	PO) 42	kde/ml	NS-EN ISO 6222	23 - 78
Koliforme bakterier	PO) <1	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	0 - 2
E.coli	PO) <1	MPN/100ml	NS-EN ISO 9308-2	0 - 2
Intestinale enterokokker	PO) <1	kde/100ml	NS-EN ISO 7899-2	0 - 2
Clostridium perfringens	PO) <1	kde/100ml	NS-EN ISO 14189	0 - 2
Fargetall (etter filtrering)	PO) 39	mg Pt/l	NS-EN ISO 7887(C)	±3.9
pH	PO) 6.6		NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	PO) 21.8	°C		
Turbiditet	PO) 0.22	FNU	NS-EN ISO 7027-1	±0.044
*) Aluminium, Al	83) 150	µg/l	NS-EN ISO 17294-2	
*) Jern, Fe	83) 70.0	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	
*) Klorid	83) 3.0	mg Cl/l	SS-EN ISO10304-1:2009	
Konduktivitet 25 °C	PO) 2.90	mS/m	NS-ISO 7888	±0.3
*) Magnesium, Mg	83) 0.520	mg/l	SS-EN ISO 11885:2009	
*) Mangan, Mn	83) 4.0	µg/l	SS-EN ISO 17294-2	
*) Nitrat, NO ₃ -N	83) 0.270	mg N/l	SS-EN ISO 10304	±0.041
*) Sulfat	83) 1.9	mg SO ₄ /l	SS-EN ISO10304-1:2009	
*) TOC, total organisk karbon	83) 5.70	mg/l	SS-EN-1484 utg. 1	
*) Total fosfor	82) 5.0	µg P/l	EN-ISO 15681-2:2018	

2025-5583-2 DR) Drikkevann behandlet/nettvann
Gjelder: **Drikkevannsprøver**

Tatt ut: 10.03.25 - 10.03.25

Sted: **Seierstad rentvann**

Referanse: uke 11

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	PO) 1	kde/ml	100	NS-EN ISO 6222	1 - 2
Koliforme bakterier	PO) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
E.coli	PO) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 9308-1	0 - 2
Intestinale enterokokker	PO) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 7899-2	0 - 2
Clostridium perfringens	PO) <1	kde/100ml	0	NS-EN ISO 14189	0 - 2
Fargetall (etter filtrering)	PO) 4	mg Pt/l		NS-EN ISO 7887(C)	±0.6
*) Aluminium, Al	83) 45.0	µg/l	200	NS-EN ISO 17294-2	
pH	PO) 7.9		6.5 - 9.5	NS-EN-ISO 10523	±0,2
*) Temperatur ved pH-måling	PO) 21.7	°C			
Turbiditet	PO) 0.12	FNU		NS-EN ISO 7027-1	±0.024

Parameter	Resultat	Enhet	Grenseverdi	Metode	Måleusikkerhet
*) Ammonium, NH ₄ -N	83) 0.052	mg N/l	0,5	ISO 15923-1:2013 B	
Alkalitet	PO) 0.713	mmol/l		ISO 9963-2	±0.07
*) Kalsium, Ca	83) 8.4	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 1 cm	PO) 90.2	% T/ cm		Intern	±4.51
*) UV-transmisjon, 253.7 nm, 5cm	PO) 59.8	% T/ 5 cm		Intern	
Konduktivitet 25 °C	PO) 10.6	mS/m	250	NS-ISO 7888	±1.1
*) TOC, total organisk karbon	83) 2.40	mg/l		SS-EN-1484 utg. 1	
*) 1,2-dikloreten	83) <0.5	µg/l	3,0	SS-EN ISO 10301:1997	±0,10
*) Antimon, Sb	83) <0.10	µg/l	5	NS-EN ISO 17294-2	
*) Arsen, As	83) 0.079	µg/l	10	NS-EN ISO 17294-2	
*) 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) <0.05	mg F/ l	1,5	SS-EN ISO10304-1:2009	
*) Jern, Fe	83) <5.00	µg/l	200	SS-EN ISO 17294-2	
*) Kadmium, Cd	83) 0.016	µg/l	5	SS-EN ISO 17294-2	
*) Klorid	83) 8.3	mg Cl/l	250	SS-EN ISO10304-1:2009	
*) Kobber, Cu	83) 0.26	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) 0.560	mg/l		SS-EN ISO 11885:2009	
*) Mangan, Mn	83) 3.8	µg/l	50	SS-EN ISO 17294-2	
*) Natrium, Na	83) 12	mg/l	200	SS-EN ISO 11885:2009	
*) Nikkel, Ni	83) <0.20	µg/l	20	SS-EN ISO 17294-2	
*) Nitrat, NO ₃ -N	83) 0.280	mg N/l	50	SS-EN ISO 10304	±0.042
*) Nitritt, NO ₂ -N	83) <0.0010	mg N/l	0,5	ISO 15923-1	
*) Benzo(b+k)fluoranten, PAH	83) <0.01	µg/l	0,1	GC/MS	±0,003
*) Benzo(ghi)perylene, PAH	83) <0.01	µg/l	0,1	GC/MS	±0,003
*) Indeno(1,2,3-cd)pyren, PAH	83) <0.01	µg/l	0,1	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) 1.7	mg SO ₄ /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) 13	µg/l		GC-MS	±2.60
*) 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) 15	µg/l	100	GC-MS	±3.00

*) 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 (MU) er beregnet med dekningsgrad k=2 (95% konfidensintervall).

Ved utført samsvars vurdering er den basert på simpel aksept regel og tar ikke hensyn til MU. For mer info ta kontakt.

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

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