

Kristiansand kommune
 Fakturamottak
 Postboks 1044
 4682 Søgne
 Attn: Odd Yngvar Lian

AR-26-MG-003843-01
EUNOKR-00072353

Prøvemottak: 09.03.2026
 Temperatur:
 Analyseperiode: 09.03.2026 08:23 -
 23.03.2026 14:22

Referanse: Drikkevann Kristiansand,
 uke 11

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2026-0309-020	Prøvetakingsdato:	09.03.2026			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	R03 - Vannverket, behandlet	Analysestartdato:	09.03.2026			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C, 68t	<1	cfu/ml	1		NS-EN ISO 6222	max 100
E. coli	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1	max 0
Koliforme	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1	max 0
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2	max 0
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189	max 0
pH målt ved 22 +/- 2°C						
pH	7.6		4	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
Turbiditet	0.27	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1	
Farge (410 nm)	<3.0	mg Pt/l	3		NS-EN ISO 7887	max 20
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	13.5	mS/m	1	10%	NS-EN 27888	max 250
* Lukt-kvalitativ	1 - Ingen				Intern metode	
* Smak-kvalitativ	1 - Ingen				Intern metode	
a) Fluorid (F)	<0.050	mg/l	0.05		EPA Metod 340.3	max 1.50
a) Klorid (Cl)	13	mg/l	1	10%	NS-EN ISO 15923-1:2024	max 250
a) Sulfat (SO4)	10.3	mg/l	0.1	20%	NS-EN ISO 10304-1	max 250
a) Ammonium (NH4-N)	0.020	mg/l	0.005	40%	NS-EN ISO 15923-1:2024	max 0.40
a) Nitrat (NO3-N)	0.24	mg/l	0.005	20%	NS-EN ISO 15923-1:2024	max 10
a) Nitritt (NO2-N)	<0.0020	mg/l	0.002		NS-EN ISO 15923-1:2024	max 0.15
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484	
c) Bromat	<2.0	µg/l	2		Intern metode	max 10
d) Cyanid, total	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 14403-2:2012	max 50
a) Aluminium (Al) direkte	0.031	mg/l	0.001	15%	NS-EN ISO 17294-2:2023	max 0.20
a) Antimon (Sb) direkte	<0.020	µg/l	0.02		NS-EN ISO 17294-2:2023	max 5
a) Arsen (As) direkte	0.11	µg/l	0.02	50%	NS-EN ISO 17294-2:2023	max 10

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi-/området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

a)	Bly (Pb) direkte	<0.010 µg/l	0.01		NS-EN ISO 17294-2:2023	max 10
a)	Bor (B) direkte	0.0058 mg/l	0.002	40%	NS-EN ISO 17294-2:2023	max 1
a)	Jern (Fe) direkte	0.0088 mg/l	0.0003	15%	NS-EN ISO 17294-2:2023	max 0.20
a)	Kadmium (Cd) direkte	0.013 µg/l	0.004	50%	NS-EN ISO 17294-2:2023	max 5
a)	Kobber (Cu) direkte	0.00031 mg/l	0.0001	50%	NS-EN ISO 17294-2:2023	max 2
a)	Krom (Cr) direkte	<0.050 µg/l	0.05		NS-EN ISO 17294-2:2023	max 50
a)	Kvikksølv (Hg), direkte					
a)	Kvikksølv (Hg)	<0.002 µg/l	0.002		Intern metode	max 1
a)	Mangan (Mn) direkte	0.020 mg/l	0.0002	15%	NS-EN ISO 17294-2:2023	max 0.05
a)	Natrium (Na) direkte	6.1 mg/l	0.02	15%	NS-EN ISO 17294-2:2023	max 200
a)	Nikkel (Ni) direkte	2.6 µg/l	0.05	15%	NS-EN ISO 17294-2:2023	max 20
a)	Selen (Se) direkte	<0.050 µg/l	0.05		NS-EN ISO 17294-2:2023	max 10
c)	PAH 4 + Benzo[a]pyren					
c)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.01
c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
c)	Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
c)	Polyaromatiske hydrokarboner (PAH), sum 5 stk	nd			Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	
c)	Flyktige organiske komponenter (Drikkevann pakke B)					
c)	Triklormetan (kloroform)	3.3 µg/l	0.1	35%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 100
c)	Benzen	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 1
c)	1,2-Dikloretan	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 3
c)	1,1,2-Trikloretan (TRI)	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 10
c)	Bromdiklormetan	0.76 µg/l	0.1	40%	Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 100
c)	Tetrakloretan (PER)	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 10
c)	Dibromklormetan	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 100
c)	Tribrommetan	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 100
c)	Trihalometaner, totalt	4.1 µg/l			Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 100
c)	Sum TRI/PER	nd			Internal Method,	

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

				LidMiljö.OA.01.16
b)	1-(3,4-Dichlorphenyl)-3-methylurea i vann			
b)	1-(3,4-diklorfenyl)-3-metylurea	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b)	1-(3,4-Dichlorphenyl)urea i vann			
b)	1-(3,4-diklorfenyl)urea	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b)	2-(4-chlorophenoxy)propionic acid i vann			
b)	4-CPP	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b)	2,4 D i vann			
b)	2,4-D	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b)	2,4,5-T i vann			
b)	2,4,5-T	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b)	2,4-Diklorprop i vann			
b)	Diklorprop	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b)	2,6-Diklorbenzamid i vann			
b)	2,6-Diklorbenzamid	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b)	Atrazin i vann			
b)	Atrazin	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b)	Atrazin-desetyl	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b)	Atrazin-desisopropyl i vann			
b)	Atrazin-desisopropyl	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b)	Atrazine-2-hydroxy i vann			
b)	Atrazin-2-hydroksy	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b)	Bentazon i vann			

Teqforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

b)	Bentazon	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Bitertanol i vann				
b)	Bitertanol	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Chloridazone i vann				
b)	Kloridazon	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Cyanasin i vann				
b)	Cyanasin	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Dimetoat i vann				
b)	Dimetoat	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Diuron i vann				
b)	Diuron	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) DMST i vann				
b)	Dimetylaminosulfotoluidid (DMST)	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Etofumesat i vann				
b)	Etofumesat	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Fenoxaprop i vann				
b)	Fenoxaprop	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Fluroxipyr i vann				
b)	Fluroxipyr	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Hexazinone i vann				
b)	Heksazinon	<0.01 µg/l	0.01	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Imidacloprid i vann				
b)	Imidacloprid	<0.01 µg/l	0.01	Environmental

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Iprodione i vann			
b) Iprodione	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Isoproturon i vann			
b) Isoproturon	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Klopyralid i vann			
b) Klopyralid	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Klorsulfuron i vann			
b) Klorsulfuron	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Kvinmerac i vann			
b) Kvinmerac	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) MCPA i vann			
b) MCPA	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Mekoprop i vann			
b) Mekoprop	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Metamitron i vann			
b) Metamitron	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Metazaklor i vann			
b) Metazaklor	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Metribuzin i vann			
b) Metribuzin	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Metribuzin-desamino-diketo	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology

Teqnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

			vol.31,no 2 mod
b) Metribuzin-diketo i vann			
b)	Metribuzin-diketo	<0.01 µg/l	0.01 Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Metsulfuron-metyl i vann			
b)	Metsulfuron-metyl	<0.01 µg/l	0.01 Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Simazin i vann			
b)	Simazin	<0.01 µg/l	0.01 Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Simazin-2-hydroxy i vann			
b)	Simazine-2-hydroxy	<0.01 µg/l	0.01 Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Terbutylazine-desethyl i vann			
b)	Azoxystrobin	<0.01 µg/l	0.01 Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Terbutylazine-desethyl i vann			
b)	Desethylterbutylazin	<0.01 µg/l	0.01 Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Terbutylazin i vann			
b)	Terbutylazin	<0.01 µg/l	0.01 Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Terbutylazin-2-hydroxy i vann			
b)	2-Hydroksey-terbutylazin	<0.01 µg/l	0.01 Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b) Thifensulfuron-methyl i vann			
b)	Thifensulfuron metyl	<0.01 µg/l	0.01 Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
b)*	Sum pesticider	nd	Kalkulering

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V2_EUNOKR

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
- * Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping
- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), Sockerbruksg 3, port 2, 531 40, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977,
- Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 737, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,
- Eurofins Water Testing Sweden, Box 737, Sjötagsgatan 3, 53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300,

Teqforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Målesikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.