

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

**AR-26-MG-001233-01**
**EUNOKR-00071641**

Prøvemottak: 19.01.2026  
 Temperatur:  
 Analyseperiode: 19.01.2026 08:24 -  
 30.01.2026 09:26

Referanse: Drikkevann Kristiansand,  
 uke 4

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>434-2026-0119-003</b>	Prøvetakingsdato:	19.01.2026			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	T03 - Vannverket, behandlet	Analysestartdato:	19.01.2026			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
<b>pH målt ved 22 +/- 2°C</b>						
pH	8.2		4	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
Turbiditet	0.20	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)	13.1	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)	11	mg/l	1	10%	NS-EN ISO 15923-1:2024	max 250
a) Sulfat (SO4)	9.16	mg/l	0.1	20%	NS-EN ISO 10304-1	max 250
a) Ammonium (NH4-N)	0.016	mg/l	0.005	40%	NS-EN ISO 15923-1:2024	max 0.40
a) Nitrat (NO3-N)	0.21	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)	1.3	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	0.058	mg/l	0.001	15%	NS-EN ISO 17294-2:2023	max 0.20
a) Antimon (Sb) direkte	0.23	µg/l	0.02	20%	NS-EN ISO 17294-2:2023	max 5
a) Arsen (As) direkte	0.082	µg/l	0.02	50%	NS-EN ISO 17294-2:2023	max 10
a) Bly (Pb) direkte	<0.010	µg/l	0.01		NS-EN ISO 17294-2:2023	max 10
a) Bor (B) direkte	0.0030	mg/l	0.002	40%	NS-EN ISO 17294-2:2023	max 1

**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](http://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)	Jern (Fe) direkte	0.015 mg/l	0.0003	15%	NS-EN ISO 17294-2:2023	max 0.20
a)	Kadmium (Cd) direkte	0.010 µg/l	0.004	50%	NS-EN ISO 17294-2:2023	max 5
a)	Kobber (Cu) direkte	0.00025 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
<b>a)</b>	<b>Kvikksølv (Hg), direkte</b>					
a)	Kvikksølv (Hg)	<0.002 µg/l	0.002		Intern metode	max 1
a)	Mangan (Mn) direkte	0.0080 mg/l	0.0002	15%	NS-EN ISO 17294-2:2023	max 0.05
a)	Natrium (Na) direkte	4.0 mg/l	0.02	15%	NS-EN ISO 17294-2:2023	max 200
a)	Nikkel (Ni) direkte	0.92 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
<b>c)</b>	<b>PAH 4 + Benzo[a]pyren</b>					
c)	Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljø.OA.01.39	max 0.01
c)	Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljø.OA.01.39	max 0.10
c)	Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljø.OA.01.39	max 0.10
c)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002		Internal Method, LidMiljø.OA.01.39	max 0.10
c)	Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002		Internal Method, LidMiljø.OA.01.39	max 0.10
c)	Polyaromatiske hydrokarboner (PAH), sum 5 stk	nd			Internal Method, LidMiljø.OA.01.39	
<b>c)</b>	<b>Flyktige organiske komponenter (Drikkevann pakke B)</b>					
c)	Triklormetan (kloroform)	0.66 µg/l	0.1	30%	Internal Method, LidMiljø.OA.01.16	max 100
c)	Benzen	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljø.OA.01.16	max 1
c)	1,2-Dikloretan	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljø.OA.01.16	max 3
c)	1,1,2-Trikloretan (TRI)	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljø.OA.01.16	max 10
c)	Bromdiklormetan	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljø.OA.01.16	max 100
c)	Tetrakloretan (PER)	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljø.OA.01.16	max 10
c)	Dibromklormetan	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljø.OA.01.16	max 100
c)	Tribrommetan	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljø.OA.01.16	max 100
c)	Trihalometaner, totalt	0.66 µg/l			Internal Method, LidMiljø.OA.01.16	max 100
c)	Sum TRI/PER	nd			Internal Method, LidMiljø.OA.01.16	
<b>b)</b>	<b>1-(3,4-Dichlorphenyl)-3-methylurea i vann</b>					

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

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

**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](http://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>b) Iprodione i vann</b>			
b) Iprodione	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
<b>b) Isoproturon i vann</b>			
b) Isoproturon	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
<b>b) Klopyralid i vann</b>			
b) Klopyralid	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
<b>b) Klorsulfuron i vann</b>			
b) Klorsulfuron	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
<b>b) Kvinmerac i vann</b>			
b) Kvinmerac	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
<b>b) MCPA i vann</b>			
b) MCPA	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
<b>b) Mekoprop i vann</b>			
b) Mekoprop	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
<b>b) Metamitron i vann</b>			
b) Metamitron	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
<b>b) Metazaklor i vann</b>			
b) Metazaklor	<0.01 µg/l	0.01	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod
<b>b) Metribuzin i vann</b>			
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 &

**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](http://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.

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

**Merknader:**  
Mikroanalysene er utgått på grunn av ny levering 21.01.25, batchnummer EUNOKR-00071734.

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)\_V2\_EUNOKR

**Teignforklaring:**

\* 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](http://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.