

Kvalitet på vann levert fra Risnes vannbehandlingsanlegg (vba) i 2025

Risnes

2025

Risnes vba forsyner området ved Trengereid.

Tabellen under viser analyseresultater fra rentvann ved Risnes i perioden 01.01.2025 – 31.12.2025

Analysene er utført ved Bergen Vann sitt Vannlaboratorium, Hardanger Miljøsenster og Eurofins.

Prøvegruppe og grenseverdi/tiltaksgrense er oppgitt i henhold til krav i drikkevannsforskriften.

<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2016-12-22-1868>

AFA= "akseptabel for abonnentene", IUE= "ingen unormal endring"

Parameter	Prøvegruppe	Enhet	Snitt	Maks	Min	Antall	Grenseverdi/ tiltaksgrense
1,2-dikloretan	B	µg/l	<0,75	<0,75	<0,75	1	3,0
Alkalitet	A	mmol/l	0,75	0,83	0,56	51	Ingen krav
Aluminium	B	mg/l	0,0041	0,0041	0,0041	1	0,2
Ammonium	B	mg/l	<0,025	<0,025	<0,025	1	0,50
Antimon	B	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	1	5,0
Arsen	B	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	1	10
Benzen	B	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	1	1,0
Benzo(a)pyren	B	µg/l	<0,002	<0,002	<0,002	1	0,010
Bly	B	µg/l	0,029	0,029	0,029	1	10
Bor	B	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	1	1,0
Bromat	B	µg/l	<5	<5	<5	1	10
Clostridium perfringens	B	ant/100 ml	0	0	0	1	0
Cyanid	B	µg/l	<5	<5	<5	1	50
E.coli	A	ant/100 ml	0	0	0	52	0
Farge	A	mg/l Pt	3	5	2	52	AFA/IUE
Fluorid	B	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	1	1,5
Intestinale enterokokker	A	ant/100 ml	0	0	0	49	0
Jern	B	mg/l	<0,004	<0,004	<0,004	1	0,2
Kadmium	B	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	1	5,0
Kalsium	-	mg/l	15,3	17	14	12	Ingen krav
Kimtall 22°C	A	ant/ml	0,9	10	0	47	100 og IUE
Klorid	B	mg/l	2,5	2,5	2,5	1	250
Koliforme bakterier	A	ant/100 ml	0	0	0	52	0
Konduktivitet (ledningsevne)	A	mS/m, 20°C	8,6	10,6	6,93	52	250
Kobber	B	mg/l	0,0014	0,0014	0,0014	1	2,0
Krom	B	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	1	50
Kvikksølv	B	µg/l	<0,004	<0,004	<0,004	1	1,0
Lukt	A	Sensorisk	1	1	1	52	AFA/IUE
Mangan	B	mg/l	<2	<2	<2	1	0,05
Natrium	B	mg/l	1,6	1,6	1,6	0	200
Nikkel	B	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	1	20
Nitrat	B	mg/l	0,043	0,043	0,043	1	50
Nitritt	B	mg/l	<0,015	<0,015	<0,015	1	0,5
PAH-4 (sum)	B	µg/l	<0,006	<0,006	<0,006	0	0,10
Selen	B	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	1	10
Smak	A	Sensorisk	1	1	1	52	AFA/IUE
Sulfat	B	mg/l	0,12	0,12	0,12	1	250
Surhet (pH)	A	pH	8,0	8,4	7,7	52	6,5-9,5
Tetrakloretan og trikloretan (sum)	B	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	1	10
Totalt organisk karbon (TOC)	B	mg/l	0,40	0,73	0,30	1	IUE
Trihalometaner, totalt	B	µg/l	0,61	0,61	0,61	1	100
Turbiditet	A	NTU	0,12	0,30	0,10	52	AFA/IUE

Hardhet på vannet:

Kalsiuminnholdet i vannprøvene fra Risnes var i i gjennomsnitt 15,3 mg/l. Omregnet til tyske hardhetsgrader tilsvarer dette 2,3 dH°.

Det måles ikke rutinemessig for magnesium, men målingene vi har viser svært lave verdier, under 1 mg/l.

Klor: Det brukes ikke klor i vannbehandlingen ved Risnes

Innhold av bikarbonat: Det måles ikke på bikarbonat, men man kan regne på teoretiske verdier. Med en molvekt for bikarbonat på

61 g/mol (mg/mmol) gir dette følgende innhold av HCO_3^- i vannet når målt alkalitet er 0,75 mmol/l. **0,75 mmol/l * 61 mg/mmol = 45,8 mg/l.**

I virkeligheten foreligger ikke all alkalitet som HCO_3^- , noe foreligger også som CO_3^{2-} , men dette er marginalt.