

Parameter	Prøvegruppe	Enhet	Resultat Jonsvatnet	Resultat Benna	Grenseverdi	Tiltaksgrense
1,2-dikloretan	B	µg/l	<0,750	<0,750	3	
Antimon	B	µg/l Sb	0,023	0,021	5	
Arsen	B	µg/l As	0,11	0,15	10	
Benzen	B	µg/l C6H6	<0,20	<0,20	1	
Benzo(a)pyren	B	µg/l	<0,010	<0,010	0,01	
Bor	B	µg/l B	3,5	3,9	1	
Bromat	B	µg/l BrO3-	<5,0	<5,0	10	
Cyanid	B	µg/l CN	<5	<5	50 (10)	
Fluorid	B	mg/l F	<0,025	<0,025	1,5	
Mangan	B	µg/l Mn	0,3	0,3		0,05
Magnesium	-	mg/l Mg	0,90	0,82	-	-
PAH 4	B	µg/l	<0,100	<0,100	0,1	
Plantevernmidler enkeltvis (18 parametre)	B	µg/l	<0,0050 - <0,010	<0,0050 - <0,010	0,1 - 0,03	
Plantevernmidler total	B	µg/l	under deteksjonsgrense	under deteksjonsgrense	0,5	
Tetrakloreten	B	µg/l	<0,20	<0,20	10	
Trikloretan	B	µg/l	<0,10	<0,10	10	
Sum tetra- og trikloretan	B	µg/l	under deteksjonsgrense	under deteksjonsgrense	10	
Trihalometaner totalt	B	µg/l	6,2	5,4	100 (50)	
Selen	B	µg/l Se	<0,1	<0,1	10	
Sulfat	B	mg/l SO4	2,53	2,93		250 (100)
Radon		Bq/l	<1,2	<1,2	100*	
Total indikativ dose		mSv/år	0,082	<0,037	0,10*	
Tritium		Bq/l	<10	<10	100*	

*) Grenseverdier for radioaktive stoffer i drikkevann iht forskrift om forurensende stoffer i næringsmidler.

Innhold av bikarbonat:

Bikarbonat blir ikke målt, men kan beregnes teoretisk.

Vi antar at all karbonat foreligger på formen bikarbonat, HCO_3^- , og at det kun er karbonatsystemet som gir vannet buffer/alkalitet.

Innholdet av bikarbonat vil da være proporsjonalt med alkaliteten som måles.

I virkeligheten foreligger alkalitet som både HCO_3^- og CO_3^{2-} , men sistnevnte på marginalt nivå. Det kan også være andre buffersystemer som gir alkalitet, men disse pleier å gi lite bidrag.

Gjennomsnittlig, målt alkalitet ved VIVA for 2017 på 1,061 mmol/l.

Med en molvekt på 61 g/mol (mg/mmol) gir dette følgende innhold av HCO_3^- i vannet: Målt alkalitet 1,061 mmol/l * 61 mg/mmol = 64,7 mg/l HCO_3^-