

Vandprøver Alling Å: prøveudtagning den 16. februar 2024

Stofnavn	Målte værdier	Generelt Miljøkvalitetskrav ¹
Itforbrug		
BI5	BI5 ligger under miljøkvalitetskravet på alle stationer med værdier i intervallet 0,61-1,7 mg/l.	1,8 mg/l
Tungmetaller		
Barium ²	Barium ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer med værdier i intervallet 20-24 µg/l.	36 µg/l
Bly	Bly ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer med værdier i intervallet 0,036-0,14 µg/l.	1,3 µg/l
Cadmium	Cadmium ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer med værdier i intervallet 0,0075-0,018 µg/l	0,25 µg/l ³
Krom	Krom ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer med værdier i intervallet 0,11-0,21 µg/l	3,4 µg/l
Kobber	Kobber ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer med værdier i intervallet 1,5-1,7 µg/l.	4,9 µg/l
Nikkel	Nikkel ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer med værdier i intervallet 0,79-1,1 µg/l	4,0 µg/l
Zink ²	Zink ligger under detektionsgrænsen på alle målte stationer.	9,4 µg/l
Kulbrinter		
Naphthalen	Under detektionsgrænsen for alle stationer	2 µg/l
BTEX ⁴	Under detektionsgrænsen for alle stationer.	10 µg/l

¹ Bek nr. 796 13/06/2023, Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.

² Miljøkvalitetskravet er den målte værdi + baggrundsværdien. Baggrundsværdierne tager udgangspunkt i MST rapport: "Retningslinjer for udarbejdelse af vandområdeplanerne 2021-2027".

³ Miljøkvalitetskravet afhænger af vandets hårdhed. Alling Å ligger i klasse 5, som er den højeste klasse.

⁴ Sum af benzen, toluen, ethylbenzen og xylenforbindelser.

C6H6-C35 ⁵	Der er fundet kulbrinter i intervallet C25-C35. Værdierne er målt til 12 µg/l ved målestation nr. 1 og 16 µg/l ved målestation nr. 3.	-
PAH'er		
Benzo(a)pyren	Under detektionsgrænsen for alle stationer ⁶	0,00017 µg/l
Fluoranthen	Under detektionsgrænsen for alle stationer ⁶	0,0063 µg/l
Benzo(b+j+k)fluoranthen	Under detektionsgrænsen for alle stationer ⁶	0,00017 µg/l
Dibenz(a,h)anthracen	Under detektionsgrænsen for alle stationer ⁶	0,0014 µg/l
Indeno(1,2,3-cd)pyren	Under detektionsgrænsen for alle stationer ⁶	0,00017 µg/l
Konklusion		
<p>Tungmetaller: Der er ingen tegn på forurening i vandprøverne målt på tungmetallerne.</p> <p>Kulbrinter: Der er påvist tilstedeværelse af kulbrinteforbindelser ved station 1 og 3, men der er ikke et miljøkvalitetskrav.</p> <p>PAH'er: Der er ikke påvist tilstedeværelse af PAH'er, omend detektionsgrænsen er højere end det generelle miljøkvalitetskrav. Detektionsgrænsen er dog brugbar til at vurdere maksimum miljøkvalitetskravet, altså den koncentration, der må være til stede i en kort periode, og her overholder stofferne kravene, bortset fra Indeno(1,2,3-cd)pyren, som ikke har et krav her.</p>		

⁵ Sum af kulbrinter i intervallet C6H6-C35.

⁶ Detektionsgrænsen for denne er 0,01 og er derfor højere end det generelle miljøkvalitetskrav.