

Vandprøver Alling Å: prøveudtagning den 2. februar 2024

| Stofnavn | Målte værdier | Generelt Miljøkvalitetskrav ^a |
|---------------------|---|--|
| Ittforbrug | | |
| BI5 | BI5 ligger under miljøkvalitetskravet på alle stationer med værdier i intervallet 0,58-0,85 mg/l | 1,8 mg/l |
| Tungmetaller | | |
| Barium ^b | Barium ligger under miljøkvalitetskravet på alle stationer med værdier i intervallet 21-24 µg/l | 36 µg/l |
| Bly | Bly ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer med værdier i intervallet 0,034-0,058 µg/l | 1,3 µg/l |
| Cadmium | Cadmium ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer med værdier i intervallet 0,006-0,01 µg/l | 0,25 µg/l ^c |
| Krom | Krom ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer med værdier i intervallet 0,19-0,25 µg/l | 3,4 µg/l |
| Kobber | Kobber ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer med værdier i intervallet 1,4-1,6 µg/l | 4,9 µg/l |
| Nikkel | Nikkel ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer med værdier i intervallet 1,2-1,4 µg/l | 4,0 µg/l |
| Zink ^b | Zink ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer med værdier i intervallet 1,0-1,2 | 9,4 µg/l |
| Kulbrinter | | |
| Naphthalen | Under detektionsgrænsen for alle stationer | 2 µg/l |
| BTEX ^d | Under detektionsgrænsen for alle stationer. | 10 µg/l |

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

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

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

^d Sum af benzen, toluen, ethylbenzen og xylenforbindelser.

| | | |
|---|---|--------------|
| C6H6-C35 ^e | Under detektionsgrænsen for alle stationer. | - |
| PAH'er | | |
| Benzo(a)pyren | Under detektionsgrænsen for alle stationer ^f | 0,00017 µg/l |
| Fluoranthen | Under detektionsgrænsen for alle stationer ^f | 0,0063 µg/l |
| Benzo(b+j+k)fluoranthen | Under detektionsgrænsen for alle stationer ^f | 0,00017 µg/l |
| Dibenz(a,h)anthracen | Under detektionsgrænsen for alle stationer ^f | 0,0014 µg/l |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | Under detektionsgrænsen for alle stationer ^f | 0,00017 µg/l |
| Konklusion | | |
| <p>Tungmetaller: Der er ingen tegn på forurening i vandprøverne målt på tungmetallerne.</p> <p>Kulbrinter: Der er ikke påvist tilstedeværelse af kulbrinteforbindelser.</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> <p>Tilstedeværelsen af kulbrinter er en pålidelig indikator for forekomsten af PAH'er, da PAH'er udgør en specifik underkategori af disse forbindelser. Det er positivt, at der ikke er blevet registreret nogen kulbrinter, hvilket antyder en lav risiko for PAH-forurening.</p> | | |

^e Sum af kulbrinter i intervallet C6H6-C35.

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