

Tabel 1: Oversigt over målte tungmetaller i Grund Fjord. Målestation 4 er ikke medtaget da det ikke var muligt at tage prøver her, grundet dårlige vejrforhold. Grund Fjord kategoriseres som overgangsvand og miljøkvalitetskravene er vurderet på baggrund af dette.

Analyser den 26. januar 2024 vandprøver Grund Fjord		
Tungmetaller	Målte værdier	Generelt Miljøkvalitetskrav
Barium	Barium ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer. Gennemsnitsværdien for de tre målestationer var 20 µg/l.	22,8 µg/l *
Bly	Bly ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer. Gennemsnitsværdien for de tre stationer var 0,84 µg/l.	1,3 µg/l
Cadmium	Cadmium ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer. Cadmium er målt til under 0,1 µg/l på alle tre stationer.	0,2 µg/l
Krom	Krom ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer. Gennemsnitsværdien for de tre målte stationer er 0,90 µg/l.	3,4 µg/l
Kobber	Kobber ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer. Gennemsnitsværdien for de tre målte stationer er 3,0 µg/l.	4,9 µg/l
Nikkel	Nikkel ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer. Gennemsnitsværdien for de tre målte stationer var 2,2 µg/l.	8,6 µg/l
Zink	Zink ligger under miljøkvalitetskravet på alle målte stationer. Gennemsnitsværdien for de tre målte stationer var 5,0 µg/l.	8,8 µg/l**
Konklusion	<p>Alle målte parametre overholder de miljøkvalitetskrav der er fastsat i "Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand".</p> <p>Der er ikke tegn på forurening af Grund Fjord på baggrund af ovenstående målte parametre.</p>	

* Miljøkvalitetskravet for barium er 5,8 µg/l tilført baggrundskoncentrationen. Baggrundskoncentrationen i havvand er ikke kendt i Danmark og der bruges derfor baggrundsværdien i vandløb som er 17 µg/l jævnfør Miljøstyrelsens rapport: "Retningslinjer for udarbejdelse af vandområdeplanerne 2021-2027". Det egentlige miljøkvalitetskrav er derfor 22,8 µg/l.

**Miljøkvalitetskravet for zink er 7,8 µg/l tilført baggrundskoncentrationen. Baggrundskoncentrationen i havvand antages at være omkring 0-6-1 µg/l jævnfør DCE's rapport: "Baggrundsniveau for barium, zink, kobber, nikkel og vanadium i fersk- og havvand". Det egentlig miljøkvalitetskrav er derfor 8,8 µg/l.