

PRESENTSJONSREGLER: TUNGMETALLER OG ANDRE UORGANISKE MILJØELEMENTER I MARINE SEDIMENTER

DATAEIER

Norges geologiske undersøkelse

STATISK TEGNFORKLARING

Tungmetaller og andre uorganiske miljøelementer i marine sedimenter

Tungmetaller

- <0,025ppm
- 0,025 - 0,039ppm
- 0,039 - 0,063ppm
- 0,063 - 0,1ppm
- >0,1ppm

Total karbon

- < 0,5%
- 0,5 - 2,0%
- 2,0 - 3,0%
- 3,0 - 5,0%
- >5,0%

TOC

- <1,0%
- 1,0 - 1,6%
- 1,6 - 2,5%
- 2,5 - 3,9%
- >3,9%

Slam

- <25%
- 25 - 50%
- 50 - 75%
- 75 - 100%

Mikroplast

- ✗ Ikke identifisert
- <100
- 100 - 299
- 300 - 999
- 1000 - 2999
- >3000

Svovel

- <0,05%
- 0,05 - 0,15%
- 0,15 - 0,30%
- 0,30 - 0,45%
- 0,451 - 0,70%

Karbonat

- <1,5%
- 1,5 - 5%
- 5 - 15%
- 15 - 45%
- >45%

TEGNFORKLARING DETALJER

TUNGMETALLER OG ANDRE MILJØELEMENTER

Kjemisk element	Grenseverdier/Klasser/Symbolisering				
	•	●	●	●	●
As [mg/kg sed]	<6,3	6,3 - 10,0	10,1-16,0	16,1-25,0	>25,1
Ba [mg/kg sed]	<=100	100 - 160	160 - 250	250 - 390	>390
Cd [mg/kg sed]	<0,063	0,063 - 0,100	0,10 - 0,16	0,16 - 0,25	>0,25
Cr [mg/kg sed]	<25	25 - 39	39 - 63	63 - 100	>100
Cu [mg/kg sed]	<13	13 - 18	18 - 24	24 - 32	>32
Hg [mg/kg sed]	<0,025	0,025 - 0,039	0,039 - 0,063	0,063 0,100	>0,100
Ni [mg/kg sed]	<24	24 - 32	32 - 42	42 - 56	>56
Pb [mg/kg sed]	<16	16 - 25	25 - 39	39 - 63	>63
Zn [mg/kg sed]	<52	52 - 72	72 - 100	100 - 140	>140

TUNGMETALLER OG ANDRE MILJØELEMENTER I MARINE SEDIMENTER

MIKROPLAST

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Ikke identifisert	210 - 0 - 50		MP=0
<100	210 - 0 - 50		MP<=99
100 - 299	220 - 0 - 50		MP>=100 AND MP<=299
300 - 999	230 - 0 - 50		MP>=300 AND MP<=999
1000 - 2999	240 - 0 - 50		MP>=1000 AND MP<=2999
>3000	255 - 0 - 50		MP>=3000

TOTAL KARBON (TC)

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
<0,5	255 - 255 - 191		TC<=0,05
0,5 – 2,0	255 - 216 - 143		TC>=0,5 AND TC<=2,0
2,0 – 3,0	255 - 180 - 99		TC>=2,0 AND TC<=3,0
3,0 – 5,0	255 - 140 - 59		TC>=3,0 AND TC<=5,0
>5,0	255 - 106 - 20		TC>=5,0

TOTAL ORGANISK KARBON (TOC)

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
<1,0	198 - 255 - 163		TOC<=1,0
1,0 – 1,6	148 - 217 - 139		TOC>=1,0 AND TOC<=1,6
1,6 – 2,5	103 - 181 - 117		TOC>=1,6 AND TOC<=2,5
2,5 – 3,9	58 - 145 - 94		TOC>=2,5 AND TOC<=3,9
>3,9	0 - 115 - 77		TOC>=3,9

KARBONAT (CaCO₃)*

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
<1,5	255 - 240 - 255		CaCO3<=1,5
1,5 – 5,0	237 - 183 - 223		CaCO3>=1,5 AND CaCO3<=5
5,0 – 15,0	214 - 126 - 189		CaCO3>=5,0 AND CaCO3<=15
15,0 – 45,0	191 - 73 - 160		CaCO3>=15 AND CaCO3<=45
>45	168 - 0 - 132		CaCO3>=45

* Karbonatverdiene i vektprosent beregnes fra følgende formel:
 $(TC - TOC) \times (CaCO_3/C) = (TC - TOC) \times 8,33$

SVOVEL (TS)

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
<0,05	236 - 252 - 204		TS<=0,05
0,05 – 0,15	218 - 240 - 158		TS>=0,05 AND TS<=0,15
0,15 – 0,30	199 - 227 - 113		TS>=0,15 AND TS<=0,30
0,30 – 0,45	180 - 217 - 69		TS>=0,30 AND TS<=0,45
>0,45	157 - 204 - 16		TS>=0,45

FINSTOFF (SLAM=LEIRE+SILT)

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
<25 %	219 - 255 - 235		Slam <=25
25 – 50 %	161 - 247 - 211		Slam>=25 AND Slam<=50
50 – 75	101 - 240 - 189		Slam>=50 AND Slam<=75
75 – 100	0 - 222 - 166		Slam>=75 AND Slam<=100



KARTLAG I TJENESTEN

KARTLAG I TJENESTEN

Karttjeneste	GetLegendGraphics	Bilde	Min Scale	Max Scale
MarinGeokjemiWMS				
LAYER= As	URL	<ul style="list-style-type: none"> • <6,3ppm ● 6,3 - 10ppm ● 10 - 16ppm ● 16 - 25ppm ● >25ppm 	0	-
LAYER= Mikroplast_ppm	URL	<ul style="list-style-type: none"> ✗ Ikke identifisert ● <100 ● 100 - 299 ● 300 - 999 ● 1000 - 2999 ● >3000 		
LAYER=Svovel	URL	<ul style="list-style-type: none"> ● <0,05% ● 0,05 - 0,15% ● 0,15 - 0,30% ● 0,30 - 0,45% ● 0,451 - 0,70% 		
LAYER=Karbonat	URL	<ul style="list-style-type: none"> ● <1,5% ● 1,5 - 5% ● 5 - 15% ● 15 - 45% ● >45% 		

LENKER/ANNET (VALGFRITT)

SE KART (NOEN EKSEMPLER)

[KVIKKSØLV](#)

[ARSEN](#)

[MIKROPLAST](#)

[TOC](#)