Fra: Hallgeir Elvenes
Til: knut@ta-re.no
Kopi: Martin Nielsen
Emne: SV: Ketlin prøvetakning - Enkelt notatform på mail
Dato: torsdag 9. mars 2023 21:13:30
Vedlegg: image002.png

Hallgeir Elvenes
Prosjektleder
BULLDOZER MASKINLAG ENTREPRENØR AS
Tlf dir. mob : 99101621
E-post : hel@bulldozer.no

Fra: Hallgeir Elvenes
Sendt: mandag 6. mars 2023 14:11
Til: Knut Are Ellingsen <kae@bulldozer.no>
Kopi: Martin Nielsen <mni@bulldozer.no>
Emne: VS: Ketlin prøvetakning - Enkelt notatform på mail

Resultater

Tabell 1: *Klassifiseringssystemet for metaller og organiske miljøgifter i sjøvann og marine sedimenter.*

Tilstandsklasser for sediment				
I Bakgrunn	**II** God	**III** Moderat	**IV** Dårlig	**V Svært dårlig**
Bakgrunnsnivå	**Ingen toksiske effekter**	**Kroniske effekter ved langtidseksponering**	**Akutt toksiske effekter ved korttidseksponering**	**Omfattende akutt-toksiske effekter**

Tabell 2: Analyseresultater markert med farger tilsvarer tilstandsklassene som vist i Tabell 1.

PARAMETER	ENHET	ST 1	ST 2
Arsen	**mg/kg**	4,3	5,2
Bly	**mg/kg**	<1	1,1
Kobber	**mg/kg**	2	2,5
Krom	**mg/kg**	5,1	6
Kadmium	**mg/kg**	0,42	0,49
Kvikksølv	**mg/kg**	0,0049	0,0077
Nikkel	**mg/kg**	2,7	3,6
Sink	**mg/kg**	4,3	4,8
Naftalen	**µg/kg**	370	<10
Acenaftylen	**µg/kg**	12	<10
Acenaften	**µg/kg**	31	<10
Fluoren	**µg/kg**	41	<10
Fenantren	**µg/kg**	<10	<10
Antracen	**µg/kg**	<4.0	13
Fluroanten	**µg/kg**	380	<10

Pyren	**µg/kg**	130	<10
Benzo(a)antracen	**µg/kg**	<10	<10
Krysen	**µg/kg**	<10	<10
Benzo(b)fluoranten	**µg/kg**	<10	<10
Benzo(k)fluoranten	**µg/kg**	<10	<10
Benzo(a)pyren	**µg/kg**	<10	<10
Dibenso(ah)antracen	**µg/kg**	<10	<10
Benzo(g,h,i)perylen	**µg/kg**	<10	<10
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**µg/kg**	<10	<10
PAH16	**µg/kg**	n.d.	n.d
PCB7	**µg/kg**	n.d.	n.d
TBT	**µg/kg**	<2,5	<2,5

Tabell 3: *Analyseresultater for tørrstoff, finstoff og TOC.*

PRØVENAVN	Tørrstoff (%)	Kornstørrelse <63 µm (% TS)	Kornstørrelse <2 µm (% TS)	TOC (% TS)
ST1	56,8	36,1	2,7	2,54
ST2	54,1	39,7	2,6	2,57

Konklusjon

Det er ikke påvist konsentrasjoner av utvalgte analyseparametre over tilstandsklasse III(moderat) i det analyserte materialet.

Med vennlig hilsen

Hallgeir Elvenes
Geolog

BULLDOZER MASKINLAG
GEOPRO AS

Tlf dir.Mob: 99 10 16 21
E-post: hel@bulldozer.no
Tlf sentralbord: 76 11 08 00