

Metodik och genomförande - metaller i sediment

Sedimentprover har inhämtats av Ekologgruppen med hjälp av sedimentprovtagare av typen nedsänkbart plaströr med en rörinnerdiametern på 68 mm. Fem sedimentproppar togs på varje provtagningslokal. Skiktet 0-2 cm hyvlades av och sammanfördes till ett sammelprov.

Provtagning skedde från respektive sjös djuphåla. Platserna är koordinatsatta med GPS.

Upplösning av proverna har skett i mikrovågsugn i slutna teflonbehållare salpetersyra/vatten 1:1.

Parameter	Metodik*	Utförande**	Laboratorium***
Arsenik	2	H	ALS
Kadmium	2	H	ALS
Kobolt	2	H	ALS
Krom	2	H	ALS
Koppar	2	H	ALS
Kvicksilver	2	H	ALS
Nickel	2	H	ALS
Bly	2	H	ALS
Vanadin	2	H	ALS
Zink	2	H	ALS
Torrsubstans	1	V	ALS

***Metodik:**

- 1- Analys av torrsubstans (TS) i sediment har utförts enligt svensk standard, SS 02 81 13-1
- 2- Analyser av förbehandlade sediment har skett enligt EPA-metoder (modifierade) 200.7 (ICP-AES) och 200.8 (ICP-SFMS).

****Utförande**

V - Våtkemi
H – ICP-SFMS

*****Laboratorium**

ALS Scandinavia AB (ackrednr: 17025)

För mätosäkerheter kontakta laboratoriet.