

# Metodik och genomförande - kemiska- och fysikaliska undersökningar

All provtagning har utförts av Ekologgruppen och följt Svensk Standard (SS 02 81 85). Klorofyll a-prov i sjöar har tagits med 2 meters plexiglasrör (sammelprov om tre prov). Om möjligt har proverna tagits från åarnas mitt och över sjöarnas djuphål. Proverna har förvarats mörkt och svalt under transport till laboratorium.

Mätning i fält har skett vad gäller temperatur, siktdjup och syrgashalt. Övriga analyser har skett på laboratorium.

Parametrar ingående programdelarna tillståndsbeskrivningar och transportberäkningar avseende vattenkemi; K1, K2, K3, Tr1 och Tr 2;

Parameter	Metodik*	KRUT-kod**	Laboratorium***
Siktdjup	Handledn f miljöövervakn Hav, mod		Ekologgruppen
Temperatur	SS028185instr WTW, Oxi.	FM TEMP	Ekologgruppen
pH	SS 02 81 22,2	FM PH-25	Ekologgruppen
Alkalinitet	ISO 99 63,2	IM ALK-NM5	Ekologgruppen
Konduktivitet	SS 27 88 8, 1 mod	FM KOND-25	Ekologgruppen
Grumlighet	SS-EN ISO 7027, 1	FM TURBFNU	Ekologgruppen
Färgtal	ISO 78 87 12,3 (4) mod	FM FÄRG-NK	Ekologgruppen
Syrehalt	SS-EN 25814	IM 02-FÄLT	Ekologgruppen
Syremättnad	SS-EN 25814	IM O2-M	Ekologgruppen
Permanganattal	SS 02 81 18,1	CODMN-NT	ALcontrol
Totalfosfor, Tot-P	ISO15681/SS028127 mod	IM PTOT-NA	ALcontrol
Nitrit-nitrat-kväve, NO <sub>2</sub> +3-N	SS-EN ISO 13395 mod	IMNO23N-NT	ALcontrol
Totalkväve, Tot-N	SS13395/SS028131 mod	IMNTOT-NT	ALcontrol
Ammoniumkväve, NH <sub>4</sub> -N	SS-EN ISO 11732 mod	IMNH4N-NT	ALcontrol
Fosfatfosfor, PO <sub>4</sub> -P	SS-EN ISO 6878 mod	IMPO4P-N	ALcontrol
Totalt organiskt kol, TOC	SS-EN 1484	CORG-TKC, NPOC	ALcontrol
Kisel, SiO <sub>2</sub>	Std.Met 4500-C,beräkn		ALcontrol
Kalcium, Ca	SS-EN ISO 11885-1	CA-NF	ALcontrol
Magnesium, Mg	SS-EN ISO 11885-1	MG-NF	ALcontrol
Natrium, Na	SS-EN ISO 11885-1	NA-NF	ALcontrol
Kalium, K	SS-EN ISO 11885-1	K-NI	ALcontrol
Sulfat, SO <sub>4</sub>	SS-EN ISO 10304-1	DionexDX 100	ALcontrol
Klorid, Cl	SS-EN ISO 10304-1	DionexDX 100	ALcontrol
Järn, Fe	SS-EN ISO 11885-1	FE-NF	ALcontrol
Mangan, Mn	SS-EN ISO 11885-1	MN-NF	ALcontrol
Aluminium, Al	EPA 200.8 mod	AL-NG	ALcontrol
Klorofyll a	SS 028146-1	BP KFYLL-MM	ALcontrol

\* - SS och SIS med nr hänvisar till metoder (Svensk Standard) utgivna av Standardiseringskommissionen i Sverige

\*\* - KRUT-koder enligt naturvårdsverkets kodlistor

\*\*\* - laboratorieföretag; Ekologgruppen, Landskrona (ackred. nr. 1279), ALcontrol, Malmö (ackred. nr 1006).

För mätosäkerheter kontakta respektive laboratorium.

Beträffande undersökningar, vilka administreras av länsstyrelsen, hänvisas till Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för miljöanalys (ackred. nr 1208), förteckning över "Ackrediterade analysmetoder" (1997-05-07). Redovisade resultat är nerladdade från SLUs hemsida ([www.ma.slu.se](http://www.ma.slu.se)) - Institutionen för miljöanalys (databanken).