

**Ackrediteringens omfattning**

**Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018**

Svensk Kärnbränslehantering AB

Figeholm

Ackrediteringsnummer

1807

Äspö Kemilaboratorium

A001200-001

**Kemisk analys**

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>
	Syre-18	IAEA Laser Spectroscopic Analysis for Isotopes	Laser	-2,224 ‰ till -29,80 ‰A	Havsvatten/ Brackvatten	Ja	1	Nej
			Laser	-2,224 ‰ till -29,80 ‰A	Sötvatten	Ja	1	Nej
	Väte-2, deuterium	IAEA Laser Spectroscopic Analysis for Isotopes	Laser	-2,0 ‰ till -235,8 ‰A	Havsvatten/ Brackvatten	Ja	1	Nej
			Laser	-2,0 ‰ till -235,8 ‰A	Sötvatten	Ja	1	Nej
Vattenanalys	Alkalinitet	SS-EN ISO 9963-2	Titring	2 – 122 mg/l	Havsvatten/ Brackvatten	Ja	1	Nej
			Titring	2 – 122 mg/l	Sötvatten	Ja	1	Nej
	Bromid	SS-EN ISO 10304-1	Jonkromatografi	0,5 – 9 mg/l	Havsvatten/ Brackvatten	Ja	1	Nej
			Jonkromatografi	0,5 – 9 mg/l	Sötvatten	Ja	1	Nej
	Fluorid	Intern metod; Fluorid	Potentiometri	0,2 – 2,0 mg/l	Havsvatten/ Brackvatten	Ja	1	Nej
			Potentiometri	0,2 – 2,0 mg/l	Sötvatten	Ja	1	Nej
		SS-EN ISO 10304-1	Jonkromatografi	0,5 – 7 mg/l	Havsvatten/ Brackvatten	Ja	1	Nej
			Jonkromatografi	0,5 – 7 mg/l	Sötvatten	Ja	1	Nej
	Järn, totalt	Intern metod; JÄRN	Fotometri	0,03 – 3 mg/l	Sötvatten	Ja	1	Nej
	Järn, tvåvärt	Intern metod; JÄRN	Fotometri	0,03 – 3 mg/l	Sötvatten	Ja	1	Nej

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	Klorid	SS 028136	Titring	70 – 710 mg/l	Havsvatten/ Brackvatten	Ja	1	Nej
			Titring	70 – 710 mg/l	Sötvatten	Ja	1	Nej
		SS-EN ISO 10304-1	Jonkromatografi	0,5 – 50 mg/l	Havsvatten/ Brackvatten	Ja	1	Nej
			Jonkromatografi	0,5 – 50 mg/l	Sötvatten	Ja	1	Nej
	Konduktivitet	SS-EN 27888	Elektrod	2 – 10000 mS/m	Havsvatten/ Brackvatten	Ja	1	Nej
			Elektrod	2 – 10000 mS/m	Sötvatten	Ja	1	Nej
	pH	SS-EN ISO 10523	Elektrod	3-10 pH-enheter	Havsvatten/ Brackvatten	Ja	1	Nej
			Elektrod	3-10 pH-enheter	Sötvatten	Ja	1	Nej
	Sulfat	SS-EN ISO 10304-1	Jonkromatografi	0,5 – 50 mg/l	Havsvatten/ Brackvatten	Ja	1	Nej
			Jonkromatografi	0,5 – 50 mg/l	Sötvatten	Ja	1	Nej
	Sulfid	SS 028115	Fotometri	0,019 – 2 mg/l	Havsvatten/ Brackvatten	Ja	1	Nej
			Fotometri	0,019 – 2 mg/l	Sötvatten	Ja	1	Nej
	Totalt organiskt kol, TOC	SS-EN 1484	Förbränning	1 – 20 mg/l	Havsvatten/ Brackvatten	Ja	1	Nej
			Förbränning	1 – 20 mg/l	Sötvatten	Ja	1	Nej

Datum

Beteckning

2024-04-12

2024/555

Ackrediteringens omfattning är flexibel enligt vad som anges i detta beslut. Det ackrediterade organet skall alltid kunna tillhandhålla en uppdaterad lista över den aktuella omfattningen för sin ackreditering.

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.

Typ av flexibilitet

1: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod.

2: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod - Införa ny version och modifieringar av icke-standardiserad metod. Förfarandet ska vara likvärdigt - Införa ny parameter/komponent/undersökning - Införa nytt mätområde - Införa nytt material/nya produkter/matriser - Införa ny metod som är likvärdig med metoder som redan finns i ackrediteringsbeslutet