

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

LKAB i Kiruna

Kiruna

Ackrediteringsnummer

1086

Produktion Norra Malmförädling Kvalitetsservice

A000351-002

Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>
Vattenanalys	Absorbans	SS-EN ISO 7887:2012, del B, mod	Fotometri	0,2-3,2 Absenheter/5cm	Avloppsvatten/Lakvatten
			Fotometri	0,2-3,2 Absenheter/5cm	Dricksvatten
			Fotometri	0,2-3,2 Absenheter/5cm	Sötvatten
	Alkalinitet	SS-EN ISO 9963-2, utg 1	Titring	0,050 – 6 mmol/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Titring	0,050 – 6 mmol/l	Dricksvatten
			Titring	0,050 – 6 mmol/l	Sötvatten
	Ammonium som kväve	Hach Lange LCK 304	Fotometri	0,015 - 2,0 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Fotometri	0,015 - 2,0 mg/l	Dricksvatten
			Fotometri	0,015 - 2,0 mg/l	Sötvatten
	Färg	SS-EN ISO 7887:2012, del D	Komparator	5 – 70 mg/l Pt	Avloppsvatten/Lakvatten
			Komparator	5 – 70 mg/l Pt	Dricksvatten
			Komparator	5 – 70 mg/l Pt	Sötvatten
	Fluorid	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	0,1 - 5 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Jonkromatografi	0,1 - 5 mg/l	Dricksvatten
			Jonkromatografi	0,1 - 5 mg/l	Sötvatten
	Fosfat som fosfor	SS-EN ISO 6878:2005, mod	Fotometri	5 – 800 µg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Fotometri	5 – 800 µg/l	Dricksvatten
			Fotometri	5 – 800 µg/l	Sötvatten

Kemisk analys

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp
Vattenanalys	Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	SS 028118, utg 1	Titring	1 - 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Titring	1 - 10 mg/l	Dricksvatten
			Titring	1 - 10 mg/l	Sötvatten
	Klorid	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	0,65 - 65 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Jonkromatografi	0,65 - 65 mg/l	Dricksvatten
			Jonkromatografi	0,65 - 65 mg/l	Sötvatten
	Konduktivitet	SS-EN 27888, utg 1	Elektrod	1 – 1000 mS/m	Avloppsvatten/Lakvatten
			Elektrod	1 – 1000 mS/m	Dricksvatten
			Elektrod	1 – 1000 mS/m	Sötvatten
	Kväve, totalt, TNb	SS-EN ISO 20236:2021	Förbränning	0,1 - 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Förbränning	0,1 - 10 mg/l	Sötvatten
	Lukt	Egen metod; LKAB-947-101 Utgåva 2			Dricksvatten
	Nitrat som kväve	Hach Lange LCK 339	Fotometri	0,23 - 13,5 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Fotometri	0,23 - 13,5 mg/l	Dricksvatten
			Fotometri	0,23 - 13,5 mg/l	Sötvatten
		Hach Lange LCK 340	Fotometri	5 - 35 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Fotometri	5 - 35 mg/l	Dricksvatten
			Fotometri	5 - 35 mg/l	Sötvatten
		SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	0,1 - 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Jonkromatografi	0,1 - 10 mg/l	Dricksvatten
			Jonkromatografi	0,1 - 10 mg/l	Sötvatten
	Nitrit som kväve	Hach Lange LCK 341	Fotometri	0,015 - 0,6 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Fotometri	0,015 - 0,6 mg/l	Dricksvatten
			Fotometri	0,015 - 0,6 mg/l	Sötvatten

Kemisk analys

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp
Vattenanalys	Nitrit som kväve	Hach Lange LCK 342	Fotometri	0,6 - 6 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Fotometri	0,6 - 6 mg/l	Dricksvatten
			Fotometri	0,6 - 6 mg/l	Sötvatten
	pH	SS-EN ISO 10523:2012	Elektrod	4-11 pH-enheter	Avloppsvatten/Lakvatten
			Elektrod	4-11 pH-enheter	Dricksvatten
			Elektrod	4-11 pH-enheter	Sötvatten
	Sulfat	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	1,2 - 120 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Jonkromatografi	1,2 - 120 mg/l	Dricksvatten
			Jonkromatografi	1,2 - 120 mg/l	Sötvatten
	Suspenderade ämnen	SS-EN 872:2005	Gravimetri	> 4 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Gravimetri	> 4 mg/l	Sötvatten
	Suspenderande ämnen, glödningsrest	SS 028112, utg 3	Gravimetri	> 4 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Gravimetri	> 4 mg/l	Sötvatten
	Totalt organiskt kol, TOC	SS-EN ISO 20236:2021	Förbränning	1 - 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Förbränning	1 - 10 mg/l	Dricksvatten
			Förbränning	1 - 10 mg/l	Sötvatten
	Turbiditet	SS-EN ISO 7027-1: 2016	Fotometri	0,2 – 1000 FNU	Avloppsvatten/Lakvatten
			Fotometri	0,2 – 1000 FNU	Dricksvatten
			Fotometri	0,2 – 1000 FNU	Sötvatten

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.