

Ackrediteringens omfattning

Provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

LKAB i Kiruna

Kiruna

Ackrediteringsnummer

1086

Produktion Norra Malmförädling Kvalitetsservice

A000351-002

RÄTTELSE

för gällande beslut daterat 2024-03-21 i ärende 2022/2507

Beskrivning: Rättelse, återinfört metoderna TOC och Totalt kväve som togs bort av misstag//Elisabeth Hallin-Bergvall 2024-03-22

Kemisk analys

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

Kemisk analys

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält
Vattenanalys	Fosfat som fosfor	SS-EN ISO 6878:2005, mod	Fotometri	5 – 800 µg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Fotometri	5 – 800 µg/l	Dricksvatten	Nej
			Fotometri	5 – 800 µg/l	Sötvatten	Nej
	Kemisk syreförbrukning, COD-Mn	SS 028118, utg 1	Titring	1 - 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Titring	1 - 10 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Titring	1 - 10 mg/l	Sötvatten	Nej
	Klorid	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	0,65 - 65 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Jonkromatografi	0,65 - 65 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Jonkromatografi	0,65 - 65 mg/l	Sötvatten	Nej
	Konduktivitet	SS-EN 27888, utg 1	Elektrod	1 – 1000 mS/m	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Elektrod	1 – 1000 mS/m	Dricksvatten	Nej
			Elektrod	1 – 1000 mS/m	Sötvatten	Nej
	Kväve, totalt, TNb	Fd. SS-EN 12260:2004	Förbränning	0,1 - 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Förbränning	0,1 - 10 mg/l	Sötvatten	Nej
	Lukt	Egen metod; LKAB-947-101 Utgåva 2			Dricksvatten	Nej
	Nitrat som kväve	Hach Lange LCK 339	Fotometri	0,23 - 13,5 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Fotometri	0,23 - 13,5 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Fotometri	0,23 - 13,5 mg/l	Sötvatten	Nej
		Hach Lange LCK 340	Fotometri	5 - 35 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Fotometri	5 - 35 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Fotometri	5 - 35 mg/l	Sötvatten	Nej
SS-EN ISO 10304-1:2009		Jonkromatografi	0,1 - 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
		Jonkromatografi	0,1 - 10 mg/l	Dricksvatten	Nej	
		Jonkromatografi	0,1 - 10 mg/l	Sötvatten	Nej	

Kemisk analys

Teknikområde	Parameter	Metod	Mätprincip	Mätområde	Provtyp	Fält
Vattenanalys	Nitrit som kväve	Hach Lange LCK 341	Fotometri	0,015 - 0,6 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Fotometri	0,015 - 0,6 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Fotometri	0,015 - 0,6 mg/l	Sötvatten	Nej
		Hach Lange LCK 342	Fotometri	0,6 - 6 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Fotometri	0,6 - 6 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Fotometri	0,6 - 6 mg/l	Sötvatten	Nej
	pH	SS-EN ISO 10523:2012	Elektrod	4-11 pH-enheter	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Elektrod	4-11 pH-enheter	Dricksvatten	Nej
			Elektrod	4-11 pH-enheter	Sötvatten	Nej
	Sulfat	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	1,2 - 120 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Jonkromatografi	1,2 - 120 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Jonkromatografi	1,2 - 120 mg/l	Sötvatten	Nej
	Suspenderade ämnen	SS-EN 872:2005	Gravimetri	> 4 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Gravimetri	> 4 mg/l	Sötvatten	Nej
	Suspenderade ämnen, glödgningsrest	SS 028112, utg 3	Gravimetri	> 4 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Gravimetri	> 4 mg/l	Sötvatten	Nej
	Totalt organiskt kol, TOC	SS-EN 1484, utg 1	Förbränning	1 - 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Förbränning	1 - 10 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Förbränning	1 - 10 mg/l	Sötvatten	Nej
	Turbiditet	SS-EN ISO 7027-1: 2016	Fotometri	0,2 – 1000 FNU	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Fotometri	0,2 – 1000 FNU	Dricksvatten	Nej
Fotometri			0,2 – 1000 FNU	Sötvatten	Nej	

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.