

## Ackrediteringens omfattning

### Provningslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Njudung Energi Vetlanda AB

Vetlanda

Ackrediteringsnummer

1869

Vattenlaboratorium

A000926-001

### Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	Alkalinitet	SS-EN ISO 9963-2, utg 1, mod	Titring	0,1 – 4 mmol/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Titring	0,1 – 4 mmol/l	Dricksvatten	Nej
			Titring	0,1 – 4 mmol/l	Sötvatten	Nej
	Aluminium, Al	SS 028210, utg 1	Fotometri	0,05 – 0,4 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Fotometri	0,05 – 0,4 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Fotometri	0,05 – 0,4 mg/l	Sötvatten	Nej
	Ammonium som kväve	SS-EN ISO 11732:2005	Flödesanalys/Spektrometri	0,05 – 10 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Flödesanalys/Spektrometri	0,05 – 10 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Flödesanalys/Spektrometri	0,05 – 10 mg/l	Sötvatten	Nej
	Biokemisk syreförbrukning, 7 dygn, BOD7	SS-EN ISO 5815-1:2019/SS-EN ISO 5814:2012	Elektrod	> 3 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Elektrod	> 3 mg/l	Sötvatten	Nej
	Färg	SS-EN ISO 7887:2012, del D, mod	Fotometri	5 – 70 mg/l Pt	Dricksvatten	Nej
			Fotometri	5 – 70 mg/l Pt	Sötvatten	Nej
	Fosfat som fosfor	SS-EN ISO 6878:2005	Fotometri	0,005 – 0,8 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Fotometri	0,005 – 0,8 mg/l	Dricksvatten	Nej
Fotometri			0,005 – 0,8 mg/l	Sötvatten	Nej	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	Fosfor, totalt	SS-EN ISO 6878:2005	Fotometri	0,005 – 0,8 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Fotometri	0,005 – 0,8 mg/l	Sötvatten	Nej
	Järn, Fe	SS 028129, utg 1	Fotometri	0,05 – 1,5 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Fotometri	0,05 – 1,5 mg/l	Sötvatten	Nej
	Kalcium, Ca + Magnesium, Mg	SS 028121, utg 2	Titring	0,1 – 4 mmol/l	Dricksvatten	Nej
			Titring	0,1 – 4 mmol/l	Sötvatten	Nej
	Klorid	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	2 - 50 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Jonkromatografi	2 - 50 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Jonkromatografi	2 - 50 mg/l	Sötvatten	Nej
	Klorofyll	SS 028170, utg 1	Fotometri	- 70 µg/l	Sötvatten	Nej
	Konduktivitet	SS-EN 27888, utg 1	Elektrod	5 – 1500 mS/m	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Elektrod	5 – 1500 mS/m	Dricksvatten	Nej
			Elektrod	5 – 1500 mS/m	Sötvatten	Nej
	Kväve, totalt	SS-EN ISO 11905-1:1998	Flödesanalys/Spektrometri	0,1 – 5 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Flödesanalys/Spektrometri	0,1 – 5 mg/l	Sötvatten	Nej
	<b>Lukt</b>	<b>Intern metod; BE Lukt utg 1</b>		<b>Ingen - mycket stark</b>	<b>Dricksvatten</b>	<b>Nej</b>
	Mangan, Mn	SS 028130, utg 1	Fotometri	0,02 – 0,5 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Fotometri	0,02 – 0,5 mg/l	Sötvatten	Nej
Nitrat	SS-EN ISO 13395, utg 1/SS-EN 26777, utg 1	Beräkning			Nej	
Nitrit och nitrat som kväve	SS-EN ISO 13395, utg 1	Flödesanalys/Spektrometri	0,05 – 5 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
		Flödesanalys/Spektrometri	0,05 – 5 mg/l	Dricksvatten	Nej	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>
Vattenanalys	Nitrit och nitrat som kväve	SS-EN ISO 13395, utg 1	Flödesanalys/Spektrometri	0,05 – 5 mg/l	Sötvatten	Nej
	Nitrit som kväve	SS-EN 26777, utg 1	Fotometri	0,003 – 0,1 mg/l	Dricksvatten	Nej
	pH	SS-EN ISO 10523:2012	Elektrod	4-12 pH-enheter	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Elektrod	4-12 pH-enheter	Dricksvatten	Nej
			Elektrod	4-12 pH-enheter	Sötvatten	Nej
	Sulfat	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	2 - 50 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Jonkromatografi	2 - 50 mg/l	Dricksvatten	Nej
			Jonkromatografi	2 - 50 mg/l	Sötvatten	Nej
	Suspenderade ämnen	SS-EN 872:2005	Gravimetri	> 5 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
	Torrs substans	SS 028113, utg 1	Gravimetri	> 40 mg/kg	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej
			Gravimetri	> 40 mg/kg	Slam/Sediment	Nej
	<b>Totalt organiskt kol, TOC</b>	<b>SS-EN ISO 20236:2021</b>	<b>Förbränning</b>	<b>1 - 50 mg/l</b>	<b>Avloppsvatten/Lakvatten</b>	<b>Nej</b>
			<b>Förbränning</b>	<b>1 - 50 mg/l</b>	<b>Dricksvatten</b>	<b>Nej</b>
			<b>Förbränning</b>	<b>1 - 50 mg/l</b>	<b>Sötvatten</b>	<b>Nej</b>
	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.