

Datum  
2025-06-26

Beteckning  
2024/1313

**Ackrediteringens omfattning**

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

Njudung Energi Vetlanda AB  
Vattenlaboratorium

Vetlanda

Ackrediteringsnummer  
1869  
A000926-001

**Kemisk analys**

<i><b>Teknikområde</b></i>	<i><b>Parameter</b></i>	<i><b>Metod</b></i>	<i><b>Mätprincip</b></i>	<i><b>Mätområde</b></i>	<i><b>Provtyp</b></i>
Vattenanalys	Alkalinitet	SS-EN ISO 9963-2, utg 1, mod	Titring	0,1 – 4 mmol/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Titring	0,1 – 4 mmol/l	Dricksvatten
			Titring	0,1 – 4 mmol/l	Sötvatten
	Aluminium, Al	SS 028210, utg 1	Fotometri	0,05 – 0,4 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Fotometri	0,05 – 0,4 mg/l	Dricksvatten
			Fotometri	0,05 – 0,4 mg/l	Sötvatten
	Ammonium som kväve	SS-EN ISO 15923-1:2024	Diskret analys/Fotometri	0,05-1 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Diskret analys/Fotometri	0,05-1 mg/l	Dricksvatten
			Diskret analys/Fotometri	0,05-1 mg/l	Sötvatten
	Biokemisk syreförbrukning, 7 dygn, BOD7	SS-EN ISO 5815-1:2019/SS-EN ISO 5814:2012	Elektrod	> 3 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Elektrod	> 3 mg/l	Sötvatten
	Färg	SS-EN ISO 7887:2012, del D, mod	Fotometri	5 – 70 mg/l Pt	Dricksvatten
			Fotometri	5 – 70 mg/l Pt	Sötvatten
	Fosfat som fosfor	SS-EN ISO 6878:2005	Fotometri	0,005 – 0,8 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Fotometri	0,005 – 0,8 mg/l	Dricksvatten
			Fotometri	0,005 – 0,8 mg/l	Sötvatten
	Fosfor, totalt	SS-EN ISO 6878:2005	Fotometri	0,005 – 0,8 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Fotometri	0,005 – 0,8 mg/l	Sötvatten

## Kemisk analys

<i><b>Teknikområde</b></i>	<i><b>Parameter</b></i>	<i><b>Metod</b></i>	<i><b>Mätprincip</b></i>	<i><b>Mätområde</b></i>	<i><b>Provtyp</b></i>
Vattenanalys	Hårdhet, totalt	SS 028121, utg 2	Beräkning		Dricksvatten
			Beräkning		Sötvatten
	Järn, Fe	SS 028129, utg 1	Fotometri	0,05 – 1,5 mg/l	Dricksvatten
			Fotometri	0,05 – 1,5 mg/l	Sötvatten
	Kalcium, Ca + Magnesium, Mg	SS 028121, utg 2	Titring	0,1 – 4 mmol/l	Dricksvatten
			Titring	0,1 – 4 mmol/l	Sötvatten
	Klorid	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	2 - 50 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Jonkromatografi	2 - 50 mg/l	Dricksvatten
			Jonkromatografi	2 - 50 mg/l	Sötvatten
	Klorofyll	SS 028170, utg 1	Fotometri	- 70 µg/l	Sötvatten
	Konduktivitet	SS-EN 27888, utg 1	Elektrod	5 – 1500 mS/m	Avloppsvatten/Lakvatten
			Elektrod	5 – 1500 mS/m	Dricksvatten
			Elektrod	5 – 1500 mS/m	Sötvatten
	Kväve, totalt	SS-EN ISO 15923-1:2024/SS-EN ISO 11905-1:1998	Diskret analys/Fotometri	0,1-5,0 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Diskret analys/Fotometri	0,1-5,0 mg/l	Sötvatten
	Lukt	Intern metod; BE Lukt utg 1		Ingen - mycket stark	Dricksvatten
	Mangan, Mn	SS 028130, utg 1	Fotometri	0,02 – 0,5 mg/l	Dricksvatten
			Fotometri	0,02 – 0,5 mg/l	Sötvatten
	Nitrat	SS-EN ISO 13395, utg 1/SS-EN 26777, utg 1	Beräkning		

## Kemisk analys

<b>Teknikområde</b>	<b>Parameter</b>	<b>Metod</b>	<b>Mätprincip</b>	<b>Mätområde</b>	<b>Provtyp</b>
Vattenanalys	Nitrit och nitrat som kväve	SS-EN ISO 15923-1:2024	Diskret analys/Fotometri	0,1-6 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Diskret analys/Fotometri	0,1-6 mg/l	Dricksvatten
			Diskret analys/Fotometri	0,1-6 mg/l	Sötvatten
	Nitrit som kväve	SS-EN 26777, utg 1	Fotometri	0,003 – 0,1 mg/l	Dricksvatten
	pH	SS-EN ISO 10523:2012	Elektrod	4-12 pH-enheter	Avloppsvatten/Lakvatten
			Elektrod	4-12 pH-enheter	Dricksvatten
			Elektrod	4-12 pH-enheter	Sötvatten
	Sulfat	SS-EN ISO 10304-1:2009	Jonkromatografi	2 - 50 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Jonkromatografi	2 - 50 mg/l	Dricksvatten
			Jonkromatografi	2 - 50 mg/l	Sötvatten
	Suspenderade ämnen	SS-EN 872:2005	Gravimetri	> 5 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
	Torrs substans	SS 028113, utg 1	Gravimetri	> 40 mg/kg	Avloppsvatten/Lakvatten
			Gravimetri	> 40 mg/kg	Slam/Sediment
	Totalt organiskt kol, TOC	SS-EN ISO 20236:2021	Förbränning	1 - 50 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten
			Förbränning	1 - 50 mg/l	Dricksvatten
			Förbränning	1 - 50 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.