

## Ackrediteringens omfattning

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

Borealis AB  
 Laboratoriet, krackeravd.

Stenungsund

Ackrediteringsnummer

1433

A000778-001

### Kemisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Bränsleanalys	Etan, C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	ASTM D2163:2007	GC-FID	0,05 – 100 mol%	Brännngaser	Nej	LPG
		SS-EN 15984:2017	GC-FID	0,05– 100 mol %	Brännngaser	Nej	
	Isobutan, iC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	ASTM D2163:2007	GC-FID	0,05 – 100 mol %	Brännngaser	Nej	LPG
	Kolmonoxid, CO	SS-EN 15984:2017	GC-TCD	0,1 – 1 mol %	Brännngaser	Nej	
	Metan, CH <sub>4</sub>	SS-EN 15984:2017	GC-FID	0,05– 100 mol %	Brännngaser	Nej	
	Normalbutan, nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	ASTM D2163:2007	GC-FID	0,05 – 100 mol %	Brännngaser	Nej	LPG
		Propan, C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	ASTM D2163:2007	GC-FID	0,05 – 100 mol %	Brännngaser	Nej
		SS-EN 15984:2017	GC-FID	0,05– 100 mol %	Brännngaser	Nej	
	Propen, C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	SS-EN 15984:2017	GC-FID	0,05– 0,3 mol %	Brännngaser	Nej	
Vätgas, H <sub>2</sub>	SS-EN 15984:2017	GC-TCD	0,1 – 100 mol %	Brännngaser	Nej		
Organisk kemi	Bensen	Intern metod; BTM 21558, 2014-10-24	GC-FID	0,05 – 10 vikt-ppm	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	Etylbensen	Intern metod; BTM 21558, 2014-10-24	GC-FID	0,05 – 10 vikt-ppm	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	i-Pentan	Intern metod; BTM 21558, 2014-10-24	GC-FID	0,05 – 10 vikt-ppm	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	m-Xylen	Intern metod; BTM 21558, 2014-10-24	GC-FID	0,05 – 10 vikt-ppm	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	n-Heptan	Intern metod; BTM 21558, 2014-10-24	GC-FID	0,05 – 10 vikt-ppm	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	n-Hexan	Intern metod; BTM 21558, 2014-10-24	GC-FID	0,05 – 10 vikt-ppm	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Organisk kemi	n-Pentan	Intern metod; BTM 21558, 2014-10-24	GC-FID	0,05 – 10 vikt-ppm	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	Olja - totalt extraherbara alifatiska ämnen	Intern metod; BTM 21017, 2015-11-09 Extraktion med tetrakloretylen	IR	0,3 – 6,25 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
			IR	0,3 – 6,25 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej	
	o-Xylen	Intern metod; BTM 21558, 2014-10-24	GC-FID	0,05 – 10 vikt-ppm	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	p-Xylen	Intern metod; BTM 21558, 2014-10-24	GC-FID	0,05 – 10 vikt-ppm	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	Styren	Intern metod; BTM 21558, 2014-10-24	GC-FID	0,05 – 10 vikt-ppm	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
Toluen	Intern metod; BTM 21558, 2014-10-24	GC-FID	0,05 – 10 vikt-ppm	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej		
Vattenanalys	Fenoler	API 716 - 57	Fotometri	0,02 – 1 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
			Fotometri	0,02 – 1 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej	
	Fosfat	SS-EN ISO 6878:2005	Fotometri	0,1 – 0,8 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	<b>Kväve, totalt, TNb</b>	<b>SS-EN 12260:2004</b>	<b>Förbränning</b>	<b>1,0 - 20,0 mg/l</b>	<b>Havsvatten/Brackvatten</b>	<b>Nej</b>	
			<b>Förbränning</b>	<b>1,0 - 20,0 mg/l</b>	<b>Avloppsvatten/Lakvatten</b>	<b>Nej</b>	
	<b>Organiskt kol, totalt (TOC)</b>	<b>SS-EN 1484, utg 1</b>	<b>Förbränning, IR</b>	<b>1,0 - 20,0 mg/l</b>	<b>Avloppsvatten/Lakvatten</b>	<b>Nej</b>	
			<b>Förbränning, IR</b>	<b>1,0 - 20,0 mg/l</b>	<b>Havsvatten/Brackvatten</b>	<b>Nej</b>	
	pH	SS-EN ISO 10523:2012	Elektrod	7-10 pH-enheter	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
			Elektrod	7-10 pH-enheter	Havsvatten/Brackvatten	Nej	
	<b>Suspenderade ämnen</b>	<b>SS-EN 872:2005</b>	<b>Gravimetri</b>	<b>2,0 - 1000 mg/l</b>	<b>Avloppsvatten/Lakvatten</b>	<b>Nej</b>	
<b>Gravimetri</b>			<b>2,0 - 1000 mg/l</b>	<b>Havsvatten/Brackvatten</b>	<b>Nej</b>		

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.