

## Akrediteringens omfattning

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

Borealis Aktiebolag

Stenungsund

Akrediteringsnummer

1433

Laboratoriet, krackeravd.

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	LPG
		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	<b>Bensen</b>	<b>Intern metod; BTM 21558, 2024-01-12</b>	<b>GC-FID</b>	<b>0,05 – 10 vikt-ppm</b>	<b>Avloppsvatten/Lakvatten</b>	<b>Nej</b>	
	<b>Etylbensen</b>	<b>Intern metod; BTM 21558, 2024-01-12</b>	<b>GC-FID</b>	<b>0,05 – 10 vikt-ppm</b>	<b>Avloppsvatten/Lakvatten</b>	<b>Nej</b>	
	<b>i-Pentan</b>	<b>Intern metod; BTM 21558, 2024-01-12</b>	<b>GC-FID</b>	<b>0,05 – 10 vikt-ppm</b>	<b>Avloppsvatten/Lakvatten</b>	<b>Nej</b>	
	<b>m-Xylen</b>	<b>Intern metod; BTM 21558, 2024-01-12</b>	<b>GC-FID</b>	<b>0,05 – 10 vikt-ppm</b>	<b>Avloppsvatten/Lakvatten</b>	<b>Nej</b>	
	<b>n-Heptan</b>	<b>Intern metod; BTM 21558, 2024-01-12</b>	<b>GC-FID</b>	<b>0,05 – 10 vikt-ppm</b>	<b>Avloppsvatten/Lakvatten</b>	<b>Nej</b>	
	<b>n-Hexan</b>	<b>Intern metod; BTM 21558, 2024-01-12</b>	<b>GC-FID</b>	<b>0,05 – 10 vikt-ppm</b>	<b>Avloppsvatten/Lakvatten</b>	<b>Nej</b>	

**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>
Organisk kemi	n-Pentan	Intern metod; BTM 21558, 2024-01-12	GC-FID	0,05 – 10 vikt-ppm	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	Olja - totalt extraherbara alifatiska ämnen	Intern metod; BTM 21017, 2024-01-12 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, 2024-01-12	GC-FID	0,05 – 10 vikt-ppm	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	p-Xylen	Intern metod; BTM 21558, 2024-01-12	GC-FID	0,05 – 10 vikt-ppm	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	Styren	Intern metod; BTM 21558, 2024-01-12	GC-FID	0,05 – 10 vikt-ppm	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
Toluen	Intern metod; BTM 21558, 2024-01-12	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	
	Kväve, totalt, TNb	SS-EN ISO 20236:2021	Förbränning	1,0 - 20,0 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej	
			Förbränning	1,0 - 20,0 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
	Organiskt kol, totalt (TOC)	SS-EN ISO 20236:2021	Förbränning	1,0 - 20,0 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
			Förbränning	1,0 - 20,0 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej	
	pH	SS-EN ISO 10523:2012	Elektrod	7-10 pH-enheter	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej	
Elektrod			7-10 pH-enheter	Havsvatten/Brackvatten	Nej		
Suspenderade ämnen	SS-EN 872:2005	Gravimetri	2,0 - 1000 mg/l	Avloppsvatten/Lakvatten	Nej		
		Gravimetri	2,0 - 1000 mg/l	Havsvatten/Brackvatten	Nej		

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.