

Näyte-erä EUAB31-00071635
Tilausviite Kimmo Lämsä

Enontekiön Vesihuolto Oy
Kimmo Lämsä
Ounastie 165
99400 ENONTEKIÖ

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu,

Näyttenumero	749-2025-00002606		749-2025-00002607	749-2025-00002608
Näytteenottopiste	Kilpisjärven jvp, Tuleva		Kilpisjärven jvp, Lähtevä	Kilpisjärven jvp, Lähtevä kertanäyte
Näyttematriisi	Jätevesi		Jätevesi	Jätevesi
Näytteen kuvaus	Jätevesi		Jätevesi	Jätevesi
Vastaanottopäivä	12.02.2025		12.02.2025	12.02.2025
Näytteenottopäivä	11.02.2025 08:50:00		11.02.2025 08:50:00	11.02.2025 08:50:00
Näytteenoton aloitus	10.02.2025 09:08:00		10.02.2025 09:09:00	
Näytteenoton lopetus	11.02.2025 08:50:00		11.02.2025 08:50:00	
Näytteenottaja rekisteristä	Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy		Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy	Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy
Analyytit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
Näytteenotto				
Näytteenotto, jätevesikokooma *	YSN19	Tehty		
Kenttämittaukset				
Virtaama	YS965 m³/vrk	50.000	50.000	50.000
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926 °C			4.2
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)	YS928 °C	8.2	8.3	
Kemikaalin syöttö	YS911	400 g/m3		
Mikrobiologiset tutkimukset				
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit *	YSM08 pmy/100 ml			810000
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
pH *	YSB47	7,33		7,33
Sähkönjohtavuus 25°C *	YSB53 mS/m	93		97
CODCr *	YSB33 mg O2/l	850	100	
BOD7 (ATU) *	RZB22 mg/l	420	30	
Kiintoaine GF/C *	YSC16 mg/l	270	36	
Typpi (N) *	YSD88 mg/l	70	66	
Ammoniumtyppi (NH4-N) *	YSD06 mg/l			63
Fosfori (P) *	YSD45 mg/l	12	2,1	
Fosfaattifosfori (PO4-P) *	YSD50 mg/l			3,3
Alkaliteetti *	YSB00 mmol/l		5,1	

Näytenumero	749-2025-00002606	749-2025-00002607	749-2025-00002608
Näytteenottopiste	Kilpisjärven jvp, Tuleva	Kilpisjärven jvp, Lähtevä	Kilpisjärven jvp, Lähtevä kertanäyte
Näyttematriisi	Jätevesi	Jätevesi	Jätevesi
Näytteen kuvaus	Jätevesi	Jätevesi	Jätevesi
Vastaanottopäivä	12.02.2025	12.02.2025	12.02.2025
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos
Alkuaineet			
Alumiini (Al), liukoinen *	YB051 mg/l	0,26	

*Menetelmä on akkreditoitu.

YHTEYSHENKILÖ

Tarja Olli Laatuvaava 4-H58 Water Testing Rovaniemi

Tarja.Olli@eth.eurofins.com +358 44 363 6614

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu: arto.kantola@enontekio.fi;katja.siekkinen@enontekio.fi

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määritysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN19	Näytteenotto, jätevesikokooma			Kyllä	SFS-ISO 5667-10:2020	YS
Kenttämittaukset						
YS965	Virtaama			Ei	Kenttämittaus, Virtausmittaus	YS
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mitta	YS
YS928	Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mitta	YS
YS911	Kemikaalin syöttö			Ei		YS
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM08	Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit			Kyllä	SFS 4088:2001	YS
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
YSB47	pH	± 0,2 pH yks.		Kyllä	SFS 3021:1979	YS
YSB53	Sähkönjohtavuus 25°C	<4:±0.2mS/m >4:±5%	1 mS/m	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	YS
YSB33	CODCr	<50:±10mgO2/l >50:±10%	30 mg O2/l	Kyllä	ISO 15705:2002	YS
RZB22	BOD7 (ATU)	25%(<5) 20%(≥5)	0,5 mg/l	Kyllä	SFS-EN 1899-1:1998; SFS-EN 1899-2:1998	RZ
YSC16	Kiintoaine GF/C	<3:±0.5mg/l >3:±20%	1 mg/l	Kyllä	SFS-EN 872:2005	YS
YSD88	Typpi (N), -	<0.07:±0.01mg/l >0.07:±15%	0,05 mg/l	Kyllä	SFS-ISO 29441:2018	YS
YSD06	Ammoniumtyppi (NH4-N), -	<0,050:±0,01mg/l >0,050:±20%	0,01 mg/l	Kyllä	SFS-ISO 15923-1:2018	YS
YSD45	Fosfori (P), -	<0.01:±0.0015mg/l >0.01:±15%	0,003 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 15681-2:2018	YS
YSD50	Fosfaattifosfori (PO4-P), -	<0,010:±0,0010mg/l >0,010:±15%	0,002 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 15681-2:2018	YS
YSB00	Alkaliteetti	<1,5:±0,15 >1,5:±15%	0,2 mmol/l	Kyllä	SFS-EN ISO 9963-1:1996	YS
Alkuaineet						
YB051	Alumiini (Al), liukoinen, 7429-90-5	<0.05:±0.0075mg/l >0.05:±14%	0,025 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2023	YB

Laboratorio

RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
YB	Eurofins Ahma - Oulu	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta. Mikrobiologisille menetelmille mittauserävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä.