

Enontekiön Vesihuolto Oy
Kimmo Lämsä
Ounastie 165
99400 ENONTEKIÖ

Kilpisjärven jätevedenpuhdistamo päästötarkkailu,

Näyttenumero	749-2025-00008483			749-2025-00008484			749-2025-00008485		
Näytteenottopiste	Kilpisjärven jvp, Lähtevä			Kilpisjärven jvp, Tuleva			Kilpisjärven jvp, Lähtevä kertanäyte		
Näyttematriisi	Jätevesi			Jätevesi			Jätevesi		
Näytteen kuvaus	Jätevesi			Jätevesi			Jätevesi		
Vastaanottopäivä	11.04.2025			11.04.2025			11.04.2025		
Näytteenottopäivä	10.04.2025	11:05:00		10.04.2025	11:07:00		10.04.2025	11:07:00	
Näytteenoton aloitus	09.04.2025	11:05:00		09.04.2025	11:07:00				
Näytteenoton lopetus	10.04.2025	11:05:00		10.04.2025	11:07:00				
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	145.00	145.00		145.00			
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C				2.6			
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)	YS928	°C	3.6	3.5					
Kemikaalin syöttö	YS911			400 g/m3					
Mikrobiologiset tutkimukset									
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit *	YSM08	pmy/100 ml					>1000000		
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset									
pH *	YSB47			7,08		7,43			
Sähkönjohtavuus 25°C *	YSB53	mS/m			120		110		
CODCr *	YSB33	mg O2/l	89	4000					
BOD7 (ATU) *	RZB22	mg/l	18	1200					
Kiintoaine GF/C *	YSC16	mg/l	120	1400					
Typpi (N) *	YSD88	mg/l	66	90					
Ammoniumtyppi (NH4-N) *	YSD06	mg/l					66		
Fosfori (P) *	YSD45	mg/l	1,8	22					
Fosfaattifosfori (PO4-P) *	YSD50	mg/l					1,3		
Alkaliteetti *	YSB00	mmol/l	3,0						

Näytenumero	749-2025-00008483	749-2025-00008484	749-2025-00008485
Näytteenottopiste	Kilpisjärven jvp, Lähtevä	Kilpisjärven jvp, Tuleva	Kilpisjärven jvp, Lähtevä kertanäyte
Näyttematriisi	Jätevesi	Jätevesi	Jätevesi
Näytteen kuvaus	Jätevesi	Jätevesi	Jätevesi
Vastaanottopäivä	11.04.2025	11.04.2025	11.04.2025
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos
Alkuaineet			
Alumiini (Al), liukoinen *	YB051 mg/l	0,16	

*Menetelmä on akkreditoitu.

LISÄTIEDOT

Näytteenottajan kommentti:
Kilpisjärven jvp, Lähtevä: Vähän sakkaa vedessä

YHTEYSHENKILÖ

Marika Keskinarkaus Ryhmäpäällikkö 4-H58 Water Testing Rovaniemi

Marika.Keskinarkaus@etn.eurofins.com +358 50 464 0022

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 mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä.