

Näyte-erä
Tilausviite

EUAB31-00071650
Kimmo Lämsä

Enontekiön Vesihuolto Oy
Kimmo Lämsä
Ounastie 165
99400 ENONTEKIÖ

Karesuvannon jätevedenpuhdistamo, päästötarkkailu,

Näyttenumero	749-2025-00002661 749-2025-00002664		
Näytteenottopiste	Karesuvannon jvp, Lähtevä		
Näyttematriisi	Jätevesi		
Näytteen kuvaus	Jätevesi		
Vastaanottopäivä	12.02.2025		
Näytteenottopäivä	11.02.2025 11:50:00		
Näytteenoton aloitus	10.02.2025 11:50:00		
Näytteenoton lopetus	11.02.2025 11:50:00		
Näytteenottaja rekisteristä	Pietikäinen Päivi / Eurofins Ahma Oy		
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos
Näytteenotto			
Näytteenotto, jätevesikokooma *	YSN19		Tehty
Kenttämittaukset			
Näkösyvyys (cm)	YS932 cm	100	
Virtaama	YS965 m³/vrk	128.00	125.00
Lämpötila, kokoomanäyte (näytteenottajan mittaama)	YS928 °C	10.1	10.0
Kemikaalin syöttö	YS911	240 g/m3	
Mikrobiologiset tutkimukset			
Lämpökestoiset kolimuotoiset bakteerit *	YSM08 pmy/100 ml	94000	
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
pH *	YSB47	7,58	7,31
Sähkönjohtavuus 25°C *	YSB53 mS/m	87	91
Happi, liuennut (O2)	YSD69 mg/l	2,1	
CODCr *	YSB33 mg O2/l	43	620
BOD7 (ATU) *	RZB22 mg/l	11	330
Kiintoaine GF/C *	YSC16 mg/l	13	230
Typpi (N) *	YSD88 mg/l	51	67
Nitraattityppi (NO3-N) *	YSD28 mg/l	0,16	
Nitriittityppi *	YSD32 mg/l	0,093	
NO3-N + NO2-N *	YSD36 mg/l	0,25	
Ammoniumtyppi (NH4-N) *	YSD06 mg/l	48	

Näyttenumero	749-2025-00002661 749-2025-00002664		
Näytteenottopiste	Karesuvannon jvp,		Karesuvannon jvp,
Näyttematriisi	Lähtevä		Tuleva
Näytteen kuvaus	Jätevesi		Jätevesi
Vastaanottopäivä	12.02.2025		12.02.2025
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset			
Fosfori (P) *	YSD45 mg/l	0,55	7,4
Fosfaattifosfori (PO4-P) *	YSD50 mg/l	0,37	
Alkaliteetti *	YSB00 mmol/l	4,9	6,4
Alkuaineet			
Alumiini (Al), liukoinen *	YB051 mg/l	0,26	

*Menetelmä on akkreditoitu.

YHTEYSHENKIÖ

Tiina Ylipahkala Ympäristöasiantuntija

Tiina.Ylipahkala@etn.eurofins.com +358 40 7523013

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu: katja.siekinen@enontekio.fi;kimmo.lamsa@enontekio.fi;tuomas.mansikkasalo@enontekio.fi

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN19	Näytteenotto, jätevesikokooma			Kyllä	SFS-ISO 5667-10:2020	YS
Kenttämittaukset						
YS932	Näkösyvyys (cm)			Ei		YS
YS965	Virtaama			Ei	Kenttämittaus, Virtausmittaus	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
YSD69	Happi, liuennut (O2)	<2:±0,2mg/l ≥2:±10%	0,2 mg/l	Ei	SFS-EN 25813:1993	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
YSD28	Nitraattityppi (NO3-N), -	<0,013:±0,002mg/l >0,013:±15%	0,005 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD32	Nitriittityppi, -	<0,007 ±0,001mg/l >0,007±15%	0,002 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD36	NO3-N + NO2-N	<0,013:±0,002mg/l >0,013:±15%	0,005 mg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997	YS
YSD06	Ammoniumityppi (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.