



Projektin nimi Jätevesitutkimus  
Näytteet otettu<sup>1</sup> 6.5.2026 19:00  
Näytteen ottaja<sup>1</sup> Marko Mäki  
Näytteet saapuneet 7.5.2026

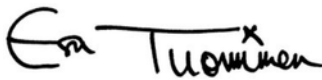
Näytenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
26JV05429	Jätevesi; Rymättylä, Saarlantie 56

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26JV05429
Fosfori (kokonainen)	LA76*	mg/	1,7
Typpi, kokonainen	LA157*	l	19
pH	LA20*	mg/	7,2
Biokemiallinen hapenkulutus, BOD7(ATU)	LA302*	mg/l	36

#### ASIAKKAAN ILMOITTAMAT LISÄTIEDOT

Tulokset harmaavesipuhdistamon lähtevän veden analysoinnista. Laskennalliset käsittelytehot täyttivät kaikilta osin ohjeellisen tiukemman puhdistustason (Vna 157/2017). Saavutettavaan puhdistustehoihin vaikuttaa laskelmassa käytetty virtaama. Virtaamana käytetty yleistä mitoitusarvoa 100 l/hlö/d.

#### KVYV Tutkimus Oy



Esa Tuominen  
Tutkimusinsinööri  
MENETELMÄVIITTEET

Digitally signed by allekirjoitus.kvyv.innolims.fi  
Date: 2026.05.21 09:16:32 +03:00  
Reason: InnoLIMS pdf sign

LA157	SFS-EN ISO 20236:2024
LA20	SFS 3021:1979
LA302	SFS-EN ISO 5815-1:2019
LA76	SFS-EN ISO 11885:2009

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = Asiakkaan ilmoittama tieto  
Tässä testausselostessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.  
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Fosfori (kokonainen)*	26JV05429	15 %	8.5.2026	A
Typpi, kokonainen*	26JV05429	20 %	11.5.2026	A
pH*	26JV05429	0,2	8.5.2026	B
Biokemiallinen hapenkulutus, BOD7(ATU)*	26JV05429	16 %	8.5.2026	B

A B KVYV Tutkimus Oy / Tampere  
KVYV Tutkimus Oy / Vaasa (FINAS T064)

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

## Viemäriverkoston ulkopuolisen kiinteistön jätevesien käsittelyjärjestelmän laskennallinen puhdistustulos

Laskennallinen jätevesikuormitus ilman käsittelyä (Vna 157/2017, liite 1):

	g/hlö vuorokaudessa		
	wc-vesien osuus	muu	yht.
BOD7-ATU*	20	30	50
Fosfori	1,8	0,4	2,2
Typpi	13	1,0	14
Virtaama l/henk vrk**	50	100	110

\*BOD7-ATU = veden biologinen hapenkulutus=orgaaninen aines

\*\* virtaamaa ole ei määritelty asetuksessa, käytetty yleisiä mitoitusarvoja

**Kiinteistön osoite:** Saarlantie 56 Rymättylä

**Näytteenottoajankohta:** 6.5.2026 klo 19

**Näytteenottaja:** Marko Mäki

**Näytepaikka:** kokoomakaivo

**Kiinteistöllä ei synny WC-vesiä tai ne johdetaan umpisäiliöön**

	Poistuva vesi, pitoisuudet mg/l	virtaama l/hlö vrk	kuormitus g/hlö vrk
BOD7-ATU	36	100	3,6
Fosfori	1,7	100	0,17
Typpi	19	100	1,9

	Jätevesijärjestelmän laskennallinen kokonaisteho %	Perustason puhdistusvaatimus % (YSL 527/2014)	Ohjeellinen tiukempi puhdistustaso* (Vna 157/2017)
BOD7-ATU	93 %	> 80%	> 90%
Fosfori	92 %	> 70%	> 85%
Typpi	86 %	> 30%	> 40%

\*Tiukemman puhdistustason noudattamisesta voidaan määrätä kunnan ympäristönsuojelumääräyksissä esim. ranta- ja pohjavesialueilla, tarkista vaatimustaso kunnan verkkosivuilta tai ympäristöviranomaiselta.