

Keski-Suomen Ympäristöosaajat OSK
Likolahdenkatu 49
44150 ÄÄNEKOSKI

TESTAUSSELOSTE

OKS-YMP/30

14.7.2025

1(2)



Projektin nimi Suolahden-Sumiaisten vesiosuuskunta, jaksottainen, uusinta
Näytteet otettu¹ 8.7.2025 09:30
Näytteen ottaja¹ Tarja Hyötyläinen
Näytteet saapuneet 8.7.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
25TV09439	Suolahti-Sumiainen VOK, jaksott.
25TV09440	Suolahti-Sumiainen VOK, ei juoks. jaksott. Pb

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV09439	25TV09440	Rajat
Lyijy	LA116*	µg/l	0,29	1,3	≤5 (v)

STM:n Talousvesiasetus 1352/2015; v=laatuvaatimus t=laatutavoite

NÄYTTEENOTON LISÄTIEDOT¹

Uusintatutkimus

LAUSUNTO

25TV09439-25TV09440
Vesinäyte täytti talousveden lyijypitoisuudelle asetetun laatuvaatimuksen (STM asetus 1352/2015).

KVYY Tutkimus Oy



Jaana Prihti
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi
Date: 2025.07.14 08:24:25 +03:00
Reason: InnoLIMS pdf sign

JAKELU

tarja.hyotylainen@poke.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA116 SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2: 2023

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Tampere
Puh. 03 246 1208
laboratorio@kvvy.fi

Pori
Puh. 03 246 1277
porilab@kvvy.fi

Rauma
Puh. 03 246 1276
raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna
Puh. 03 246 1233
tavastlab@kvvy.fi

Sastamala
Puh. 03 246 1275
sastalab@kvvy.fi

Vaasa
Puh. 06 312 0020
botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä
Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvvy.fi



KVYY
Tutkimus Oy

TESTAUSSELOSTE
OKS-YMP/30
14.7.2025
2(2)

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Lyijy*	25TV09439	30 %	10.7.2025	A
.	25TV09440	15 %	10.7.2025	A
A KVYY Tutkimus Oy / Tampere				

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Tampere

Puh. 03 246 1208
laboratorio@kvyy.fi

Pori

Puh. 03 246 1277
porilab@kvyy.fi

Rauma

Puh. 03 246 1276
raumalab@kvyy.fi

Hämeenlinna

Puh. 03 246 1233
tavastlab@kvyy.fi

Sastamala

Puh. 03 246 1275
sastalab@kvyy.fi

Vaasa

Puh. 06 312 0020
botnialab@kvyy.fi

Jyväskylä

Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvyy.fi

Keski-Suomen Ympäristöosaajat OSK
Likolahdenkatu 49
44150 ÄÄNEKOSKI



Projektin nimi	Suolahden-Sumiaisten vesiosuuskunta, seuranta
Näytteet otettu ¹	22.5.2025 09:20
Näytteen ottaja ¹	Tarja Hyötyläinen
Näytteet saapuneet	22.5.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
25TV06876	
25TV06877	

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV06876	25TV06877	Rajat
Lämpötila ¹		°C	7,4		
Antimoni	LA116*	µg/l	< 0,3		≤10 (v)
Kadmium	LA116*	µg/l	< 0,08		≤5,0 (v)
Kromi	LA116*	µg/l	< 1		≤25 (v)
Kupari	LA116*	mg/l		0,31	≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l		26	≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l		16	≤20 (v)
Mangaani	LA76*	µg/l	< 1		<50 (t)
Rauta	LA76*	µg/l	< 10		<200 (t)
Haju	LA163		Ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163		Ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*		7,5		6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2		ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	177		<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5		ei epätavallisia muutoksia
Nitriitti NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂	<0,007		≤0,50 (v)
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)	LA426*		Ei todettu		
Bentso(a)pyreeni	LA426*	µg/l	<0,005		≤0,010 (v)
Escherichia coli	LA604*	MPN/100 ml	0		0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	280		ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA604*	MPN/100 ml	0		0 (t)

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Tampere
Puh. 03 246 1208
laboratorio@kvvy.fi

Pori
Puh. 03 246 1277
porilab@kvvy.fi

Rauma
Puh. 03 246 1276
raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna
Puh. 03 246 1233
tavastlab@kvvy.fi

Sastamala
Puh. 03 246 1275
sastalab@kvvy.fi

Vaasa
Puh. 06 312 0020
botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä
Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvvy.fi

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV06876	25TV06877	Rajat
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml	0		0 (v)

STM:n Talousvesiasetus 1352/2015; v=laatuvaatimus t=laatutavoite

LAUSUNTO

25TV06876

Verkostoveden kokonaispesäkeluvulle (22 °C) ei ole numeraalista suositusarvoa STM:n asetuksessa 1352/2015.

Asetuksen mukaan kokonaispesäkeluvussa ei saa esiintyä epätavallisia muutoksia.

Tavoitearvona voidaan pitää alle 100 pmy/ml

(STMp 74/1994 kumottu asetuksella 1352/2015).

25TV06877

Vesinäytteen lyijypitoisuus ylitti talousvedelle asetetun laatuvaatimuksen (STM asetus 1352/2015).

KVVY Tutkimus Oy



Jaana Prihti
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi

Date: 2025.06.04 08:00:24 +03:00

Reason: InnoLIMS pdf sign

JAKELU

tarja.hyotylainen@poke.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2: 2023
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA163	Sisäinen menetelmä
LA426	SFS-ISO 28540:2018
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA603	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604	SFS-EN ISO 9308-2:2014
LA76	SFS-EN ISO 11885:2009

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Antimoni*	25TV06876		26.5.2025	A
Kadmium*	25TV06876		26.5.2025	A
Kromi*	25TV06876		26.5.2025	A
Kupari*	25TV06877	15 %	26.5.2025	A
Lyijy*	25TV06877	15 %	26.5.2025	A
Nikkeli*	25TV06877	15 %	26.5.2025	A
Mangaani*	25TV06876		26.5.2025	A
Rauta*	25TV06876		26.5.2025	A
Haju	25TV06876		22.5.2025	A
Maku	25TV06876		22.5.2025	A
pH*	25TV06876	0,2	23.5.2025	A
Sameus*	25TV06876		23.5.2025	A
Sähkönjohtavuus*	25TV06876	5 %	23.5.2025	A
Väriluku*	25TV06876		23.5.2025	A
Nitriitti NO2*	25TV06876		27.5.2025	A
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)*	25TV06876		26.5.2025	A
Bentso(a)pyreeni*	25TV06876		26.5.2025	A
Escherichia coli*	25TV06876	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	22.5.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25TV06876	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	22.5.2025	A
Kolimuotoiset bakteerit*	25TV06876	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	22.5.2025	A
Suolistoperäiset enterokokit*	25TV06876	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	22.5.2025	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

Tampere

Puh. 03 246 1208
laboratorio@kvvy.fi

Pori

Puh. 03 246 1277
porilab@kvvy.fi

Rauma

Puh. 03 246 1276
raumalab@kvvy.fi

Hämeenlinna

Puh. 03 246 1233
tavastlab@kvvy.fi

Sastamala

Puh. 03 246 1275
sastalab@kvvy.fi

Vaasa

Puh. 06 312 0020
botnialab@kvvy.fi

Jyväskylä

Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvvy.fi