



Projektin nimi	Vaskiveden vok, jaksottainen, marraskuu, vko 46, 2025
Näytteet otettu ¹	18.11.2025 08:45
Näytteen ottaja ¹	Juha Stenberg
Näytteet saapuneet	18.11.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
25TV17005	Vaskiveden vok, Vaskiveden koulu, jaksott.
25TV17006	Vaskiveden vok, Vaskiveden koulu, jaksott., ei juoksettu

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV17005	25TV17006	Rajat
Lämpötila ¹		°C	7,0		
Antimoni	LA116*	µg/l	< 0,3		≤10 (v)
Kadmium	LA116*	µg/l	< 0,08		≤5,0 (v)
Kupari	LA116*	mg/l		0,095	≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l		0,63	≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l		0,57	≤20 (v)
Kromi	LA76*	µg/l	< 2		≤25 (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
Nitriittityppi	LA129*	µg/l NO ₂ -N	< 2		
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)	LA111*	mg/l	0,7		ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*		7,8		6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2		ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	172		<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*		Todettu		
Asenaftyleeni	LA426*	µg/l	0,063		
Bentso(a)pyreeni	LA426*	µg/l	<0,003		≤0,010 (v)

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV17005	25TV17006	Rajat
Fenantreeni	LA426*	µg/l	0,016		
Fluoreeni	LA426*	µg/l	0,011		
Naftaleeni	LA426*	µg/l	0,024		
Pyreeni	LA426*	µg/l	0,0066		
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt, PAH4-summa (BBF,BKF,BGHIP,IP)	LA426	µg/l	<0,005		≤0,10 µg/l (v)
Escherichia coli	LA601*	pmy/100 ml	0		0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0		ei epätavallisia muutoksia
Koliformiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml	0		0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml	0		0 (v)

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

LAUSUNTO

25TV17005, 25TV17006

Vesinäyte täytti tutkituilla osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet (STMa 1352/2015).

Liitteenä luettelo PAH-määrittäksessä esiin tulevista yhdisteistä.

KVYV Tutkimus Oy


 Jaana Virtanen
 Kemisti

JAKELU

 tuija.kytonen@keuruu.fi
 terveydensuojelu@keuruu.fi
 toimisto@virtainvesi.fi
 juha.stenberg@virtainvesi.fi
 vesidata.pirkanmaa@ely-keskus.fi

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testaus tulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen 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

MENETELMÄVIITTEET

LA111	SFS-EN 1484:1997
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
LA601	SFS 3016:2011
LA603	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA76	SFS-EN ISO 11885:2009

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Antimoni*	25TV17005		19.11.2025	A
Kadmium*	25TV17005		19.11.2025	A
Kupari*	25TV17006	16 %	19.11.2025	A
Lyijy*	25TV17006	15 %	19.11.2025	A
Nikkeli*	25TV17006	15 %	19.11.2025	A
Kromi*	25TV17005		20.11.2025	A
Mangaani*	25TV17005		20.11.2025	A
Rauta*	25TV17005		20.11.2025	A
Haju	25TV17005		18.11.2025	A
Maku	25TV17005		18.11.2025	A
Nitriittityppi*	25TV17005		19.11.2025	A
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)*	25TV17005	0,25	21.11.2025	A
pH*	25TV17005	0,2	18.11.2025	A
Sameus*	25TV17005		18.11.2025	A
Sähkönjohtavuus*	25TV17005	5 %	18.11.2025	A
Väriluku*	25TV17005		19.11.2025	A
Nitriitti NO2*	25TV17005		19.11.2025	A
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)*	25TV17005		19.11.2025	A
Aseftyleeni*	25TV17005	30 %	19.11.2025	A
Bentso(a)pyreeni*	25TV17005		19.11.2025	A
Fenantreeni*	25TV17005	30 %	19.11.2025	A
Fluoreeni*	25TV17005	30 %	19.11.2025	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = 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	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Naftaleeni*	25TV17005	30 %	19.11.2025	A
Pyreeni*	25TV17005	30 %	19.11.2025	A
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt, PAH4-summa (BBF,BKF,BGHIP,IP)	25TV17005		19.11.2025	A
Escherichia coli*	25TV17005	Mittausepävarmuus pyydetäessä	18.11.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25TV17005	Mittausepävarmuus pyydetäessä	18.11.2025	A
Koliformiset bakteerit*	25TV17005	Mittausepävarmuus pyydetäessä	18.11.2025	A
Suolistoperäiset enterokokit*	25TV17005	Mittausepävarmuus pyydetäessä	18.11.2025	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

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