

Projektin nimi Viranomaisvalvonta, jaksott., Toukokuu 2025
Näytteet otettu¹ 8.5.2025 09:30 - 8.5.2025 10:00

Näytteet saapuneet 8.5.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
25TV06007	A2, Keuruun terveyskeskuksen keittiö, jaksott., ei juoksutettu
25TV06008	V2, Haapamäen paloasema, jaksott., ei juoksutettu
25TV06009	A2, Keuruun terveyskeskuksen keittiö, jaksott
25TV06010	V2, Haapamäen paloasema, jaksott.

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV06007	25TV06008	25TV06009	25TV06010	Rajat
Lämpötila ¹		°C			-	-	
Lämpötila 1 min juoksutus ¹		°C			-	-	
Kadmium	LA116*	µg/l			< 0,08	< 0,08	≤5,0 (v)
Kupari	LA116*	mg/l	0,043	0,0097			≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l	< 0,1	0,11			≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l	< 0,5	< 0,5			≤20 (v)
Alumiini	LA76*	µg/l			14	11	<200 (t)
Kromi	LA76*	µg/l			< 2	< 2	≤25 (v)
Mangaani	LA76*	µg/l			< 1	< 1	<50 (t)
Natrium	LA76*	mg/l			2,5	1,7	<200 (t)
Rauta	LA76*	µg/l			< 10	< 10	<200 (t)
Haju	LA163				Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Maku	LA163				Ei todettu	Ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Nitraattityppi	LA130*	µg/l NO3-N			460	31	
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)	LA111*	mg/l			1,6	0,7	ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*				7,9	7,8	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU			< 0,2	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm			111	59	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt			< 5	< 5	ei epätavallisia muutoksia

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.



KVY
Tutkimus Oy

TESTAUSSELOSTE OKEURUU/58

19.5.2025

2(4)

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25TV060 07	25TV060 08	25TV060 09	25TV060 10	Rajat
Kloridi	LA110*	mg/l			1,4	1,1	<250 (t)
Sulfaatti	LA110*	mg/l			5,7	2,9	<250 (t)
Ammonium	LA131*	mg/l NH ₄			< 0,007	< 0,007	<0,50 (t)
Nitriitti NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂			<0,007	<0,007	≤0,50 (v)
Nitraatti	LA05*	mg/l NO ₃			2,0	0,14	≤50 (v)
Fenoliset yhdisteet	LA427				Ei todettu	Ei todettu	
Bisfenoli-A	LA427	µg/l			< 0,5	< 0,5	≤2,5 (v)
Escherichia coli	LA601*	pmy/100 ml			0	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml			3	0	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601*	pmy/100 ml			0	0	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml			0	0	0 (v)

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

LAUSUNTO

25TV06007-25TV06010

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

KVY Tutkimus Oy

JAKELU

vesilaitos@keuruu.fi

terveydensuojelu@keuruu.fi

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, * = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

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
tavalab@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

LA05	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
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
LA130	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KV VY LA131
LA133	CFA-analysointi fluorometrisellä detektoinnilla 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
LA427	SFS-EN 12673:1999
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
Kadmium*	25TV06009		14.5.2025	A
	25TV06010		14.5.2025	A
Kupari*	25TV06007	15 %	14.5.2025	A
	25TV06008	15 %	14.5.2025	A
Lyijy*	25TV06007		14.5.2025	A
	25TV06008	30 %	14.5.2025	A
Nikkeli*	25TV06007		14.5.2025	A
	25TV06008		14.5.2025	A
Alumiini*	25TV06009	3 µg/l	13.5.2025	A
	25TV06010	3 µg/l	13.5.2025	A
Kromi*	25TV06009		13.5.2025	A
	25TV06010		13.5.2025	A
Mangaani*	25TV06009		13.5.2025	A
	25TV06010		13.5.2025	A
Natrium*	25TV06009	10 %	13.5.2025	A
	25TV06010	20 %	13.5.2025	A
Rauta*	25TV06009		13.5.2025	A
	25TV06010		13.5.2025	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

4(4)

Määrittely	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Haju	25TV06009		8.5.2025	A
	25TV06010		8.5.2025	A
Maku	25TV06009		8.5.2025	A
	25TV06010		8.5.2025	A
Nitraattityppi*	25TV06009	15 %	9.5.2025	A
	25TV06010	25 %	9.5.2025	A
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC)*	25TV06009	0,25	15.5.2025	A
	25TV06010	0,25	15.5.2025	A
pH*	25TV06009	0,2	9.5.2025	A
	25TV06010	0,2	9.5.2025	A
Sameus*	25TV06009		9.5.2025	A
	25TV06010		9.5.2025	A
Sähkönjohtavuus*	25TV06009	5 %	9.5.2025	A
	25TV06010	5 %	9.5.2025	A
Väriluku*	25TV06009		9.5.2025	A
	25TV06010		9.5.2025	A
Kloridi*	25TV06009	10 %	12.5.2025	A
	25TV06010	10 %	12.5.2025	A
Sulfaatti*	25TV06009	10 %	12.5.2025	A
	25TV06010	10 %	12.5.2025	A
Ammonium*	25TV06009		9.5.2025	A
	25TV06010		9.5.2025	A
Nitriitti NO ₂ *	25TV06009		9.5.2025	A
	25TV06010		9.5.2025	A
Nitraatti*	25TV06009	15 %	9.5.2025	A
	25TV06010	25 %	9.5.2025	A
Fenoliset yhdisteet	25TV06009		12.5.2025	A
	25TV06010		12.5.2025	A
Bisfenoli-A	25TV06009		12.5.2025	A
	25TV06010		12.5.2025	A
Escherichia coli*	25TV06009	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.5.2025	A
	25TV06010	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.5.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25TV06009	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.5.2025	A
	25TV06010	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.5.2025	A
Kolimuotoiset bakteerit*	25TV06009	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.5.2025	A
	25TV06010	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.5.2025	A
Suolistoperäiset enterokokit*	25TV06009	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.5.2025	A
	25TV06010	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.5.2025	A

A KVVY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, * = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen 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
lavastlab@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