



Projektin nimi	Talousvesi, Tammikuu
Näytteet otettu ¹	22.1.2024 10:30 - 22.1.2024 11:00
Näytteen ottaja ¹	Nina Ylitalo
Näytteet saapuneet	22.1.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
24TV00741	Ruustinan ruokapalvelu, jaksott.
24TV00742	Tietotalo, jaksott.
24TV00743	Ruustinnan ruokapalvelu, jaksott., ei juoksutettu
24TV00744	Tietotalo, jaksott., ei juoksutettu

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV0074 1	24TV0074 2	24TV0074 3	24TV0074 4	Rajat
Lämpötila 1 min juoksutus ¹		°C	7,1	8,2			<20 °C
Kupari	LA116*	mg/l			0,058	0,06	≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l			0,34	0,39	≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l			< 0,5	< 0,5	≤20 (v)
Mangaani	LA076*	µg/l	10	< 1			<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	28	< 10			<200 (t)
Haju	LA163		Ei todettu	Ei todettu			ei epätavallisia muutoksia
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2	< 0,5	< 0,5			<5,0 (t)
Maku	LA163		Ei todettu	Ei todettu			ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*		7,3	7,1			6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	< 0,2			ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	191	217			<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	< 5			ei epätavallisia muutoksia
Ammonium NH4	LA131*	mg/l NH4	< 0,007	< 0,007			<0,50 (t)
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007	<0,007			≤0,50 (v)
Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	LA426*		Ei todettu	Ei todettu			
Bentso(a)pyreeni	LA426*	µg/l	<0,003	<0,003			≤0,010 (v)

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV0074 1	24TV0074 2	24TV0074 3	24TV0074 4	Rajat
Polyaromaattiset hiilivedyt, PAH4-summa (BBF,BKF,BGHIP,IP)	LA426	µg/l	<0,005	<0,005			≤0,10 µg/l (v)
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0			0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	0	1			ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml	0	0			0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0	0			0 (v)

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

LAUSUNTO

Testausseleoste korvaa 25.1.2024 päivätyn selosteen 0JOKIVED/14. Selosteelle on korjattu lämpötilat terveystarkastajan pyynnöstä.

24TV00741-24TV00744

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

Liitteenä luettelo PAH-määrittäksessä esiin tulevista yhdisteistä.

KVY Tutkimus Oy

Jaana Virtanen
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvy.innolims.fi
Date: 2024.02.08 09:00:20 +02:00
Reason: InnoLIMS pdf sign

JAKELU

ytos@riihimaki.fi
tuija.peltomaki@luke.fi
kirjaamo.hame@ely-keskus.fi
elina.sjoman@iff.com
riina.pyykko@jokioinen.fi
johannes.koski@jokioinen.fi

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausseleosteessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausseleosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Tampere

Puh. 03 246 1208
laboratorio@kvy.fi

Pori

Puh. 03 246 1277
porilab@kvy.fi

Rauma

Puh. 03 246 1276
raumalab@kvy.fi

Hämeenlinna

Puh. 03 246 1233
tavastlab@kvy.fi

Sastamala

Puh. 03 246 1275
sastalab@kvy.fi

Vaasa

Puh. 06 312 0020
botnialab@kvy.fi

Jyväskylä

Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvy.fi

LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja SFS-EN ISO 17294-2:2016
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131
LA133	CFA-analysointi fluorometrisellä detektioinnilla
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA144	SFS 3036:1981, 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
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601TH	SFS 3016:2011
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kupari*	24TV00743	15 %	23.1.2024	A
.	24TV00744	15 %	23.1.2024	A
Lyijy*	24TV00743	30 %	23.1.2024	A
.	24TV00744	30 %	23.1.2024	A
Nikkeli*	24TV00743		23.1.2024	A
.	24TV00744		23.1.2024	A
Mangaani*	24TV00741	15 %	23.1.2024	A
.	24TV00742		23.1.2024	A
Rauta*	24TV00741	15 %	23.1.2024	A
.	24TV00742		23.1.2024	A
Haju	24TV00741		22.1.2024	A
.	24TV00742		22.1.2024	A
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	24TV00741		23.1.2024	A
.	24TV00742		23.1.2024	A
Maku	24TV00741		22.1.2024	A
.	24TV00742		22.1.2024	A
pH*	24TV00741	0,2	22.1.2024	A
.	24TV00742	0,2	22.1.2024	A
Sameus*	24TV00741		22.1.2024	A
.	24TV00742		22.1.2024	A
Sähkönjohtavuus*	24TV00741	5 %	22.1.2024	A
.	24TV00742	5 %	22.1.2024	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Väriluku*	24TV00741		23.1.2023	A
.	24TV00742		23.1.2023	A
Ammonium NH4*	24TV00741		24.1.2024	A
.	24TV00742		24.1.2024	A
Nitriitti NO2*	24TV00741		24.1.2024	A
.	24TV00742		24.1.2024	A
Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)*	24TV00741		23.1.2024	A
.	24TV00742		23.1.2024	A
Bentso(a)pyreeni*	24TV00741		23.1.2024	A
.	24TV00742		23.1.2024	A
Polyaromaattiset hiilivedyt, PAH4-summa (BBF,BKF,BGHIP,IP)	24TV00741		23.1.2024	A
.	24TV00742		23.1.2024	A
Escherichia coli*	24TV00741	Toimitetaan pyydettäessä	22.1.2024	A
.	24TV00742	Toimitetaan pyydettäessä	22.1.2024	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV00741	Toimitetaan pyydettäessä	22.1.2024	A
.	24TV00742	Toimitetaan pyydettäessä	22.1.2024	A
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV00741	Toimitetaan pyydettäessä	22.1.2024	A
.	24TV00742	Toimitetaan pyydettäessä	22.1.2024	A
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV00741	Toimitetaan pyydettäessä	22.1.2024	A
.	24TV00742	Toimitetaan pyydettäessä	22.1.2024	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testitulokset 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