

Poronkankaan Vesi Oy
 Laihantie 50
 66400 LAIHIA


Projektin nimi	Poronkankaan Vesi, verkostovesi, Laaja
Näytteet otettu	14.8.2024
Näytteen ottaja	Terv.ins. Eila Rinta-Rahko
Näytteet saapuneet	14.8.2024

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
24TV12251	Hulmin koulu
24TV12263	Hulmin koulu, juoksuttamaton

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV12251	24TV12263	Rajat
Arseeni	LA116*	µg/l	0,15		≤10 (v)
Kadmium	LA116*	µg/l	< 0,08		≤5,0 (v)
Kromi	LA116*	µg/l	< 1		≤25 (v)
Kupari	LA116*	mg/l	0,18	0,29	≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l	0,19	0,22	≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l	1,8	2,5	≤20 (v)
Alumiini	LA076*	µg/l	< 10		<200 (t)
Mangaani	LA076*	µg/l	< 1		<50 (t)
Natrium	LA076*	mg/l	6,7		<200 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10		<200 (t)
Elohopea	LA117*	µg/l	< 0,005		≤1,0 (v)
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2	< 0,5		<5,0 (t)
pH	LA147*		7,6		6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2		ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	165		<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5		ei epätavallisia muutoksia
Kloridi	LA110*	mg/l	3,5		<250 (t)
Fluoridi	LA110*	mg/l	0,12		≤1,5 (v)
Sulfaatti	LA110*	mg/l	13		<250 (t)
Ammonium NH4	LA131*	mg/l NH4	< 0,007		<0,50 (t)
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007		≤0,50 (v)
Nitraatti, NO3	LA005*	mg/l NO3	1,2		≤50 (v)
Haju	LA356		Ei todettu		ei epätavallisia muutoksia

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset 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

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	24TV12251	24TV12263	Rajat
Maku	LA334		Ei todettu		ei epätavallisia muutoksia
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml	0		0
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	3		ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml	0		0
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml	0		0 (v)

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

LAUSUNTO

24TV12251 ja 24TV12263:

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

KVYV Tutkimus Oy



Timo Järvenpää

Kemisti

JAKELU

eila.rinta-rahko@vaasa.fi

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset 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

LA005	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja SFS-EN ISO 17294-2: 2023
LA117	SFS-EN ISO 17852:2008
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131
LA133	CFA-analysointi fluorometrisellä detektoinnilla 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
LA334	Aistinvarainen (1 hlö)
LA356	Aistinvarainen (1 hlö)
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA601TH	SFS 3016:2011
LA603TH	SFS-EN ISO 7899-2:2000

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Arseeni*	24TV12251	29 %	15.8.2024	A
Kadmium*	24TV12251		15.8.2024	A
Kromi*	24TV12251		15.8.2024	A
Kupari*	24TV12251	15 %	15.8.2024	A
.	24TV12263	15 %	15.8.2024	A
Lyijy*	24TV12251	30 %	15.8.2024	A
.	24TV12263	30 %	15.8.2024	A
Nikkeli*	24TV12251	15 %	15.8.2024	A
.	24TV12263	15 %	15.8.2024	A
Alumiini*	24TV12251		15.8.2024	A
Mangaani*	24TV12251		15.8.2024	A
Natrium*	24TV12251	10 %	15.8.2024	A
Rauta*	24TV12251		15.8.2024	A
Elohopea*	24TV12251		20.8.2024	A
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	24TV12251		15.8.2024	A
pH*	24TV12251	0,2	15.8.2024	A
Sameus*	24TV12251		15.8.2024	A
Sähkönjohtavuus*	24TV12251	5 %	15.8.2024	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
Väriiluku*	24TV12251		15.8.2024	A
Kloridi*	24TV12251	10 %	15.8.2024	A
Fluoridi*	24TV12251	20 %	15.8.2024	A
Sulfaatti*	24TV12251	10 %	15.8.2024	A
Ammonium NH ₄ *	24TV12251		15.8.2024	A
Nitriitti NO ₂ *	24TV12251		15.8.2024	A
Nitraatti, NO ₃ *	24TV12251	15 %	15.8.2024	A
Haju	24TV12251		15.8.2024	B
Maku	24TV12251		15.8.2024	B
Escherichia coli*	24TV12251	Toimitetaan pyydettyäessä	14.8.2024	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV12251	Toimitetaan pyydettyäessä	14.8.2024	B
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV12251	Toimitetaan pyydettyäessä	14.8.2024	B
Suolistoperäiset enterokokit*	24TV12251	Toimitetaan pyydettyäessä	14.8.2024	B

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

B KVYY Tutkimus Oy / Vaasa

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset 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