

Portaan ja Ojasen vesihuolto Oy
 Metsätähdentie 65
 31340 PORRAS


Projektin nimi	Talousvesi, Huhtikuu
Näytteet otettu ¹	12.4.2023 08:55
Näytteen ottaja ¹	Markku Hakala
Näytteet saapuneet	12.4.2023

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
23TV03981	Verkosto 1, jaksott., ei juoksutettu
23TV03982	Verkosto 1; jaksott., alfa
23TV03983	Verkosto1;

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV03981	23TV03982	23TV03983	Rajat
Kokonaisalfa	AH	Bq/l		<0,02		
Kupari	LA116*	mg/l	0,11		0,098	≤2,0 (v)
Lyijy	LA116*	µg/l	0,35		0,27	≤5 (v)
Nikkeli	LA116*	µg/l	< 0,5		< 0,5	≤20 (v)
Uraani	LA116*	µg/l			0,23	≤30 (v)
Mangaani	LA076*	µg/l			< 1	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l			< 10	<200 (t)
Haju	LA163				ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2			< 0,5	<5,0 (t)
Maku	LA163				ei todettu	ei epätavallisia muutoksia
pH	LA147*				6,8	6,5-9,5 (t)
Radon	LA114*	Bq/l			30	<300 (t)
Sameus	LA145*	FNU			< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm			79	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt			< 5	ei epätavallisia muutoksia
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2			<0,007	≤0,50 (v)
Nitraatti, NO3	LA005*	mg/l NO3			0,72	≤50 (v)
Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	LA426*				Ei todettu	
Bentso(a)pyreeni	LA426*	µg/l			<0,003	≤0,010 (v)
Escherichia coli	LA601TH*	pmy/100 ml			0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml			0	ei epätavallisia muutoksia

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostessa 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 1275
 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

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	23TV03981	23TV03982	23TV03983	Rajat
Kolimuotoiset bakteerit	LA601TH*	pmy/100 ml			0	0 (t)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603TH*	pmy/100 ml			0	0 (v)

STM:n Talousvesiasetus 1352/2015 ja muutosasetus 2/2023; v=laatuvaatimus t=laatatavoite

LISÄTIETOJA

Kokonaisalfa on määritetty Säteilyturvakeskuksen (STUK) laboratoriossa. Testausseleoste 144/7020/2023 litteenä.

LAUSUNTO

23TV03981 ja 23TV03983:

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

KVYY Tutkimus Oy


Timo Järvenpää

Kemisti

JAKELU

ytos@riihimaki.fi
kirjaamo.hame@ely-keskus.fi
janne@harjuhovila.net

MENETELMÄVIITTEET

AH	Alihankinta
LA005	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA114	modif. SFS-EN ISO 13164-4:2020:en
LA116	SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja SFS-EN ISO 17294-2:2016
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
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

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausseleosteessa esitetyt testautulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausseleosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyessä.

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 1275
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

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kokonaisalfa	23TV03982		19.4.2023	A
Kupari*	23TV03981	15 %	13.4.2023	B
.	23TV03983	15 %	13.4.2023	B
Lyijy*	23TV03981	30 %	13.4.2023	B
.	23TV03983	30 %	13.4.2023	B
Nikkeli*	23TV03981		13.4.2023	B
.	23TV03983		13.4.2023	B
Uraani*	23TV03983	15 %	13.4.2023	B
Mangaani*	23TV03983		14.4.2023	B
Rauta*	23TV03983		14.4.2023	B
Haju	23TV03983		12.4.2023	B
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	23TV03983		13.4.2023	B
Maku	23TV03983		12.4.2023	B
pH*	23TV03983	0,2	12.4.2023	B
Radon*	23TV03983	35 %	13.4.2023	B
Sameus*	23TV03983		12.4.2023	B
Sähköjohtavuus*	23TV03983	5 %	12.4.2023	B
Väriluku*	23TV03983		13.4.2023	B
Nitriitti NO ₂ *	23TV03983		14.4.2023	B
Nitraatti, NO ₃ *	23TV03983	15 %	14.4.2023	B
Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)*	23TV03983		13.4.2023	B
Bentso(a)pyreeni*	23TV03983		13.4.2023	B
Escherichia coli*	23TV03983	Toimitetaan pyydettyäessä	12.4.2023	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	23TV03983	Toimitetaan pyydettyäessä	12.4.2023	B
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV03983	Toimitetaan pyydettyäessä	12.4.2023	B
Suolistoperäiset enterokokit*	23TV03983	Toimitetaan pyydettyäessä	12.4.2023	B

A Säteilyturvakeskus

B KVYY Tutkimus Oy / Tampere

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = 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@kvyy.fi

Pori

 Puh. 03 246 1277
 porilab@kvyy.fi

Rauma

 Puh. 03 246 1276
 raumalab@kvyy.fi

Hämeenlinna

 Puh. 03 246 1275
 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