

Poronkankaan Vesi Oy
 Laihantie 50
 66400 LAIHIA


Projektin nimi	Poronkankaan Vesi, lähtevävesi, Marraskuu
Näyttenumero	24TV18755
Näytteen nimi	Lähtevä
Näyte otettu	26.11.2024
Näytteenottaja	Tapio Torsti
Näyte saapunut	26.11.2024

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos	Rajat
Kalsium	LA076*	mg/l	20	
Magnesium	LA076*	mg/l	4,3	
Mangaani	LA076*	µg/l	5,0	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,66	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	1,2	
Happi	LA142*	mg/l	11,0	
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2	0,50	<5,0 (t)
pH	LA147*		7,5	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,5	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	170	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Vapaa hiilidioksidi	LA035	mg/l	3,6	
Kloridi	LA110*	mg/l	3,6	<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)
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100ml	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	0	ei epätavallisia muutoksia
Kolimuotoiset bakteerit	LA604TH*	MPN/100ml	0	0 (v)

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

LAUSUNTO

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

* = 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

KVVY Tutkimus Oy



Timo Järvenpää

Kemisti

JAKELU

tulokset.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi
jim.vaskivuori@laihia.fi
tapio.torsti@laihia.fi
terveystarkastajat@kurikka.fi
sanna.tietavainen@kurikka.fi
tor-erik.heir@korsholm.fi
eila.rinta-rahko@vaasa.fi
ritva.torppa@ely-keskus.fi
miljoenheten@korsholm.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA005	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA016	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys
LA035	SFS 3005 (1981)
LA076	SFS-EN ISO 11885:2009
LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVVY LA131
LA133	CFA-analysointi fluorometrisella detektoinnilla SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA136	Sis. menetelmä, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009
LA142	SFS-EN 25813:1993, muunneltu (LA142)
LA144	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testautulokset 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

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kalsium*	24TV18755	10 %	28.11.2024	A
Magnesium*	24TV18755	10 %	28.11.2024	A
Mangaani*	24TV18755	15 %	28.11.2024	A
Rauta*	24TV18755		28.11.2024	A
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	24TV18755	21 %	29.11.2024	A
Alkaliniteetti*	24TV18755	10 %	27.11.2024	A
Happi*	24TV18755	10 %	27.11.2024	A
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	24TV18755		27.11.2024	A
pH*	24TV18755	0,2	27.11.2024	A
Sameus*	24TV18755		27.11.2024	A
Sähkönjohtavuus*	24TV18755	5 %	27.11.2024	A
Väriluku*	24TV18755		27.11.2024	A
Vapaa hiilidioksidi	24TV18755	20 %	27.11.2024	A
Kloridi*	24TV18755	10 %	27.11.2024	A
Ammonium NH ₄ *	24TV18755	0,003	27.11.2024	A
Nitriitti NO ₂ *	24TV18755		27.11.2024	A
Nitraatti, NO ₃ *	24TV18755	15 %	27.11.2024	A
Escherichia coli*	24TV18755	Toimitetaan pyydettyäessä	26.11.2024	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV18755	Toimitetaan pyydettyäessä	26.11.2024	B
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV18755	Toimitetaan pyydettyäessä	26.11.2024	B

A KVYV Tutkimus Oy / Tampere
 B KVYV Tutkimus Oy / Vaasa

* = 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