

Poronkankaan Vesi Oy
 Laihantie 50
 66400 LAIHIA


Projekti	10PORLAI/30
Projektin nimi	Poronkankaan Vesi, lähtevävesi, Toukokuu
Näyttenumero	23TV04993
Näytteen nimi	Lähtevä
Näyte otettu	2.5.2023 09:00
Näytteenottaja	Tapio Torsti
Näyte saapunut	2.5.2023

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos	Rajat
Kalsium	LA076*	mg/l	19	
Magnesium	LA076*	mg/l	4,5	
Mangaani	LA076*	µg/l	1,3	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,67	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	1,3	
Happi	LA142*	mg/l	11,5	
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O ₂	< 0,5	<5,0 (t)
pH	LA147*		7,7	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	171	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Vapaa hiilidioksidi	LA035	mg/l	2,8	
Kloridi	LA162*	mg/l	3,8	<250 (t)
Ammonium NH ₄	LA131*	mg/l NH ₄	< 0,007	<0,50 (t)
Nitriitti NO ₂	LA129*	mg/l NO ₂	<0,007	≤0,50 (v)
Nitraatti, NO ₃	LA005*	mg/l NO ₃	1,3	≤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 Talusvesiasetus 1352/2015 ja muutosasetus 2/2023; v=laatuvaatimus t=laatutavoite

LAUSUNTO

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

 * = 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

KVYY Tutkimus Oy



Timo Järvenpää

Kemisti

JAKELU

jim.vaskivuori@laihia.fi
tapio.torsti@laihia.fi
terveystarkastajat@jikk.fi
tor-erik.heir@korsholm.fi
eila.rinta-rahko@vaasa.fi
marica.stolpe@korsholm.fi
sanna.tietavainen@kurikka.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
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131 CFA-analysointi fluorometrisellä detektoinnilla
LA133	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
LA162	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testautulokset 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 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

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kalsium*	23TV04993	10 %	5.5.2023	A
Magnesium*	23TV04993	10 %	5.5.2023	A
Mangaani*	23TV04993	0,4 µg/l	5.5.2023	A
Rauta*	23TV04993		5.5.2023	A
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	23TV04993	21 %	8.5.2023	A
Alkaliniteetti*	23TV04993	13 %	3.5.2023	A
Happi*	23TV04993	10 %	3.5.2023	A
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	23TV04993		3.5.2023	A
pH*	23TV04993	0,2	3.5.2023	A
Sameus*	23TV04993		3.5.2023	A
Sähkönjohtavuus*	23TV04993	5 %	3.5.2023	A
Väriluku*	23TV04993		3.5.2023	A
Vapaa hiilidioksidi	23TV04993	20 %	3.5.2023	A
Kloridi*	23TV04993	10 %	5.5.2023	A
Ammonium NH ₄ *	23TV04993	0,003	4.5.2023	A
Nitriitti NO ₂ *	23TV04993		4.5.2023	A
Nitraatti, NO ₃ *	23TV04993	15 %	4.5.2023	A
Escherichia coli*	23TV04993	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	23TV04993	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	B
Kolimuotoiset bakteerit*	23TV04993	Toimitetaan pyydettyäessä	2.5.2023	B
A	KVYV Tutkimus Oy / Tampere			
B	KVYV Tutkimus Oy / Vaasa			

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = 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 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