



Projekti	10PORLAI/49
Projektin nimi	Poronkankaan Vesi, lähtevävesi, Toukokuu
Näyttenumero	24TV06296
Näytteen nimi	Lähtevä
Näyte otettu	8.5.2024 09:00
Näytteenottaja	Tapio Torsti
Näyte saapunut	8.5.2024

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos	Rajat
Kalsium	LA076*	mg/l	23	
Magnesium	LA076*	mg/l	4,8	
Mangaani	LA076*	µg/l	12	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,77	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	1,4	
Happi	LA142*	mg/l	11,5	
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	190	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Vapaa hiilidioksidi	LA035	mg/l	2,7	
Kloridi	LA110*	mg/l	3,8	<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	1,0	≤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 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

KVYY Tutkimus Oy



Timo Järvenpää

Kemisti

JAKELU

tulokset.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi
jim.vaskivuori@laihia.fi
tapio.torsti@laihia.fi
terveystarkastajat@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 KVYY LA131 CFA-analysointi fluorometrisellä detektioinnilla
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
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa 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 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*	24TV06296	10 %	13.5.2024	A
Magnesium*	24TV06296	10 %	13.5.2024	A
Mangaani*	24TV06296	15 %	13.5.2024	A
Rauta*	24TV06296		13.5.2024	A
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	24TV06296	14 %	14.5.2024	A
Alkaliniteetti*	24TV06296	10 %	10.5.2024	A
Happi*	24TV06296	10 %	10.5.2024	A
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	24TV06296		10.5.2024	A
pH*	24TV06296	0,2	10.5.2024	A
Sameus*	24TV06296		10.5.2024	A
Sähkönjohtavuus*	24TV06296	5 %	10.5.2024	A
Väriluku*	24TV06296		10.5.2024	A
Vapaa hiilidioksidi	24TV06296	20 %	10.5.2024	A
Kloridi*	24TV06296	10 %	13.5.2024	A
Ammonium NH ₄ *	24TV06296		10.5.2024	A
Nitriitti NO ₂ *	24TV06296		10.5.2024	A
Nitraatti, NO ₃ *	24TV06296	15 %	10.5.2024	A
Escherichia coli*	24TV06296	Toimitetaan pyydettyäessä	8.5.2024	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	24TV06296	Toimitetaan pyydettyäessä	8.5.2024	B
Kolimuotoiset bakteerit*	24TV06296	Toimitetaan pyydettyäessä	8.5.2024	B

A KVYVY Tutkimus Oy / Tampere

B KVYVY Tutkimus Oy / Vaasa

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testitulokset 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