



Projekti	10PORLAI/21
Projektin nimi	Poronkankaan Vesi, lähtevä vesi, Marraskuu
Näyttenumero	22TV22094
Näytteen nimi	Alkaloitu Lähtevä vesi
Näyte otettu	8.11.2022 09:00
Näytteenottaja	Tapio Torsti
Näyte saapunut	8.11.2022

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos	Rajat
Kalsium	LA076*	mg/l	21	
Magnesium	LA076*	mg/l	4,4	
Mangaani	LA076*	µg/l	7,6	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	< 10	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,70	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	1,3	
Happi	LA142*	mg/l	10,9	
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	
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	169	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	
Vapaa hiilidioksidi	LA035	mg/l	2,7	
Kloridi	LA162*	mg/l	3,6	<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 asetus 1352/2015; v=laatuvaatimus t=laatatavoite

LAUSUNTO

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

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

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

tulokset.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi
jim.vaskivuori@laihia.fi
tapio.torsti@laihia.fi
terveystarkastajat@jikkyy.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
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVYY LA131
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.

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 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

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kalsium*	22TV22094	10 %	10.11.2022	A
Magnesium*	22TV22094	10 %	10.11.2022	A
Mangaani*	22TV22094	15 %	10.11.2022	A
Rauta*	22TV22094		10.11.2022	A
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	22TV22094	21 %	11.11.2022	A
Alkaliniteetti*	22TV22094	15 %	9.11.2022	A
Happi*	22TV22094	10 %	9.11.2022	A
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	22TV22094		9.11.2022	A
pH*	22TV22094	0,2	9.11.2022	A
Sameus*	22TV22094		9.11.2022	A
Sähkönjohtavuus*	22TV22094	5 %	9.11.2022	A
Väriluku*	22TV22094		9.11.2022	A
Vapaa hiilidioksidi	22TV22094	20 %	9.11.2022	A
Kloridi*	22TV22094	10 %	17.11.2022	A
Ammonium NH ₄ *	22TV22094		10.11.2022	A
Nitriitti NO ₂ *	22TV22094		10.11.2022	A
Nitraatti, NO ₃ *	22TV22094	15 %	10.11.2022	A
Escherichia coli*	22TV22094	Toimitetaan pyydettyäessä	8.11.2022	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	22TV22094	Toimitetaan pyydettyäessä	8.11.2022	B
Kolimuotoiset bakteerit*	22TV22094	Toimitetaan pyydettyäessä	8.11.2022	B
A	KVYY Tutkimus Oy / Tampere			
B	KVYY Tutkimus Oy / Vaasa			

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselostuksessa 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