kvvy | TUTKIMUS

TESTAUSSELOSTE 10PORLAI/93

11.11.2026

Poronkankaan Vesi Oy
Laihiantie 50
66400 LAIHIA

ilac-MRA FINAS Finnish Accreditation Service T064 (EN ISO/IEC 17025)

Projektin nimi	Poronkankaan Vesi, lähtevävesi, Marraskuu
Näytenumero	26TV16519
Näytteen nimi¹	Lähtevä
Näyte otettu¹	3.11.2026 09:00
Näytteenottaja¹	Tapio Torsti
Näyte saapunut	3.11.2026

Määritys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos	Rajat
Kalsium	LA76*	mg/l	27	
Magnesium	LA76*	mg/l	5,6	
Mangaani	LA76*	µg/l	17	<50 (t)
Rauta	LA76*	µg/l	< 10	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,90	
Alkaliniteetti	LA16*	mmol/l	1,7	
Happi	LA142*	mg/l	11,1	
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)	LA144*	mg/l O2	0,70	<5,0 (t)
pH	LA147*		7,6	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	< 0,2	ei epätavallisia muutoksia
Sähkönjohtavuus	LA146*	µS/cm	216	<2500 (t)
Väriluku	LA133*	mg/l Pt	< 5	ei epätavallisia muutoksia
Vapaa hiilidioksidi	LA35	mg/l	4,6	
Kloridi	LA110*	mg/l	5,6	<250 (t)
Ammonium	LA131*	mg/l NH4	< 0,007	<0,50 (t)
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007	≤0,50 (v)
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3	0,89	≤50 (v)
Escherichia coli	LA604*	MPN/100ml	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	ei epätavallisia muutoksia
Koliformiset bakteerit	LA604*	MPN/100ml	0	0 (v)
Suolistoperäiset enterokokit	LA603*	pmy/100 ml	0	0 (v)

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

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

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto
Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

KVVY Tutkimus Oy



Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi
Date: 2026.11.11 07:59:15 +02:00
Reason: InnoLIMS pdf sign

Timo Järvenpää
Kemisti

JAKELU

tapio.torsti@laihia.fi
jim.vaskivuori@laihia.fi
andreas.granholm@korsholm.fi
tor-erik.heir@korsholm.fi
annika.ost@mustasaari.fi
ymparistoyksikko@mustasaari.fi
terveysvalvonta@vaasa.fi
ilona.peurala@vaasa.fi
saana.laakkonen@kurikka.fi
kirjaamo@lvv.fi
terveystarkastajat@kurikka.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA05	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA110	SFS-EN ISO 10304-1:2009
LA129	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA131	Sisäinen menetelmä KVVY LA131: Kerouel R. & Aminot A., Fluorometric determination of ammonia CFA-analysointi fluorometrisella detektoinnilla Kerouel R. & Aminot A., Fluorometric determination of ammonia in sea and estuarine waters by direct segmented flow analysis, Marine Chemistry, vol 57(3-4), 265-275, 1997
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA136	Sis. menetelmä LA136, ICP-OES ja ICP-MS
LA142	SFS-EN 25813:1993
LA144	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979
LA16	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys
LA35	SFS 3005 (1981)
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA603	SFS-EN ISO 7899-2:2000
LA604	SFS-EN ISO 9308-2:2014
LA76	SFS-EN ISO 11885:2009

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto
Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kalsium*	26TV16519	10 %	4.11.2026	A
Magnesium*	26TV16519	10 %	4.11.2026	A
Mangaani*	26TV16519	15 %	4.11.2026	A
Rauta*	26TV16519		4.11.2026	A
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	26TV16519	14 %	5.11.2026	A
Alkaliniteetti*	26TV16519	10 %	4.11.2026	A
Happi*	26TV16519	10 %	4.11.2026	A
Kemiallinen hapenkulutus, COD(Mn)*	26TV16519	0,4	4.11.2026	A
pH*	26TV16519	0,2	4.11.2026	A
Sameus*	26TV16519		4.11.2026	A
Sähkönjohtavuus*	26TV16519	5 %	4.11.2026	A
Väriluku*	26TV16519		4.11.2026	A
Vapaa hiilidioksidi	26TV16519	20 %	4.11.2026	A
Kloridi*	26TV16519	10 %	9.11.2026	A
Ammonium*	26TV16519	0,003	4.11.2026	A
Nitriitti NO2*	26TV16519		4.11.2026	A
Nitraatti*	26TV16519	15 %	4.11.2026	A
Escherichia coli*	26TV16519	Mittausepävarmuus pyydettäessä	3.11.2026	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26TV16519	Mittausepävarmuus pyydettäessä	3.11.2026	B
Koliformiset bakteerit*	26TV16519	Mittausepävarmuus pyydettäessä	3.11.2026	B
Suolistoperäiset enterokokit*	26TV16519	Mittausepävarmuus pyydettäessä	3.11.2026	B

A KVVY Tutkimus Oy / Tampere

B KVVY Tutkimus Oy / Vaasa

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto
Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.