

Malax vatten
Malmgatan 5
66100 MALAX


Projekti	10MALAX1/13
Näyttenumero	22TV15088
Näytteen nimi	Långåminne Utgående vatten
Näyte otettu	10.8.2022 12:30
Näytteenottaja	MikkoViertokangas
Näytteenotin	Suora
Näyte saapunut	10.8.2022

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos	Rajat
Lämpötila		°C	5,7	
Alumiini	LA076*	µg/l	160	<200 (t)
Kalsium	LA076*	mg/l	20	
Magnesium	LA076*	mg/l	4,6	
Mangaani	LA076*	µg/l	5,7	<50 (t)
Rauta	LA076*	µg/l	26	<200 (t)
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)	LA136*	mmol/l	0,70	
Alkaliniteetti	LA016*	mmol/l	1,4	
pH	LA147*		8,2	6,5-9,5 (t)
Sameus	LA145*	FNU	0,30	
Väri-luku	LA133*	mg/l Pt	8	
Vapaa hiilidioksidi	LA035	mg/l	< 0,5	
Nitriitti NO2	LA129*	mg/l NO2	<0,007	≤0,50 (v)
Escherichia coli	LA604TH*	MPN/100ml	0	0 (v)
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	5	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).

KVY Tutkimus Oy


Timo Järvenpää
Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvy.innolims.fi
Date: 2022.10.04 13:52:34 +03:00
Reason: InnoLIMS pdf sign

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä.

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Tampere
Puh. 03 246 1208
laboratorio@kvy.fi

Pori
Puh. 03 246 1277
porilab@kvy.fi

Rauma
Puh. 03 246 1276
raumalab@kvy.fi

Hämeenlinna
Puh. 03 246 1275
tavastlab@kvy.fi

Sastamala
Puh. 03 246 1275
sastalab@kvy.fi

Vaasa
Puh. 06 312 0020
botnialab@kvy.fi

Jyväskylä
Puh. 03 246 1267
jyvaskyla@kvy.fi

JAKELU

bobi.ahlstrom@malax.fi
miljoenheten@korsholm.fi

MENETELMÄVIITTEET

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
LA133	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori
LA136	Sis. menetelmä, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA147	SFS 3021:1979
LA600TH	SFS-EN ISO 6222:1999
LA604TH	SFS-EN ISO 9308-2:2014

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Alumiini*	22TV15088	10 %	12.8.2022	A
Kalsium*	22TV15088	10 %	12.8.2022	A
Magnesium*	22TV15088	10 %	12.8.2022	A
Mangaani*	22TV15088	15 %	12.8.2022	A
Rauta*	22TV15088	15 %	12.8.2022	A
Kovuus (laskennallinen Ca ja Mg)*	22TV15088	21 %	15.8.2022	A
Alkaliniteetti*	22TV15088	15 %	11.8.2022	A
pH*	22TV15088	0,2	11.8.2022	A
Sameus*	22TV15088	0,2	11.8.2022	A
Väriluku*	22TV15088	2	11.8.2022	A
Vapaa hiilidioksidi	22TV15088		11.8.2022	A
Nitriitti NO ₂ *	22TV15088		18.8.2022	A
Escherichia coli*	22TV15088	Toimitetaan pyydettyäessä	11.8.2022	B
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	22TV15088	Toimitetaan pyydettyäessä	11.8.2022	B
Kolimuotoiset bakteerit*	22TV15088	Toimitetaan pyydettyäessä	11.8.2022	B

A KVYV Tutkimus Oy / Tampere

B KVYV 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
tavastilab@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