



Projekti LIESSUO/3
 Projektin nimi Herttuanjärvi loppukesä
 Näyttenumero 22VV17925
 Näytteen nimi 1.0
 Näyte otettu 6.9.2022 10:24
 Näytteenottaja AntonSundgren
 Näytteenotin lim13
 Näyte saapunut 7.9.2022

Projekti LIESSUO/3
 Projektin nimi Herttuanjärvi loppukesä
 Näyttenumero 22VV17926
 Näytteen nimi 5.0
 Näyte otettu 6.9.2022 10:24
 Näytteenottaja AntonSundgren
 Näytteenotin lim13
 Näyte saapunut 7.9.2022

Projekti LIESSUO/3
 Projektin nimi Herttuanjärvi loppukesä
 Näyttenumero 22VV17927
 Näytteen nimi 11.0
 Näyte otettu 6.9.2022 10:24
 Näytteenottaja AntonSundgren
 Näytteenotin lim13
 Näyte saapunut 7.9.2022

Projekti LIESSUO/3
 Projektin nimi Herttuanjärvi loppukesä
 Näyttenumero 22YH11862
 Näytteen nimi ympäristöhavainnot
 Näyte otettu 6.9.2022 10:24
 Näytteenottaja AntonSundgren
 Näytteenotin lim13
 Näyte saapunut 7.9.2022

Määrittys, 1 m	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos	Rajat
Lämpötila		°C	12,8	
Syvyys		m	1,0	
Fosfori, kokonais	LA128*	µg/l	14	
Happi	LA142*	mg/l	8,1	
Happikyllästys	LA142	%	77	
pH	LA147*		6,5	
Sähkönjohtavuus	LA146*	mS/m	3,4	
Typpi, kokonais	LA127*	µg/l	450	

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määrittys, 5 m	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos	Rajat
Lämpötila		°C	12,4	
Syvyys		m	5,0	
Fosfori, kokonais	LA128*	µg/l	12	
Happi	LA142*	mg/l	6,8	
Happikyllästys	LA142	%	64	
pH	LA147*		6,3	
Sähkönjohtavuus	LA146*	mS/m	3,5	
Typpi, kokonais	LA127*	µg/l	450	

Määrittys, 11 m	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos	Rajat
Lämpötila		°C	7,3	
Syvyys		m	11,0	
Fosfori, kokonais	LA128*	µg/l	26	
Happi	LA142*	mg/l	< 0,2	
Happikyllästys	LA142	%	< 1	
pH	LA147*		6,2	
Sähkönjohtavuus	LA146*	mS/m	4,3	
Typpi, kokonais	LA127*	µg/l	1100	

Ympäristöhavainnot	Menetelmän tunnus	Yksikkö	Tulos	Rajat
Kokonaissyvyys		m	12,2	
Näkösyvyys		m	1,23	

LAUSUNTO

Herttuanjärven pH oli normaali sekä sähkönjohtavuus oli tyypillisellä tasolla suomalaisille järvivesille (<10 mS/m). Fosforipitoisuuden perusteella vesi oli lievästi rehevää. Typpipitoisuus oli luonnontasolla.

Vesi oli lämpötilakerrostunutta mittaushetkellä. Happipitoisuus ja -kyllästys pintavedessä olivat hyvällä tasolla. Pohjan lähellä happea ei enää ollut ja ravinnepitoisuudet olivat pintavettä suurempia, mutta sisäinen kuormitus ei ollut voimakasta.

KVVY Tutkimus Oy



Elina Syrjä
 Tutkimusassistentti

MENETELMÄVIITTEET

LA127 ISO 29441:2018

LA128 ISO 15681-2:2018

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

LA142	SFS-EN 25813:1993, muunneltu (LA142)
LA146	SFS-EN 27888:1994
LA147	SFS 3021:1979

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Syvyys	22VV17925		7.9.2022	
.	22VV17926		7.9.2022	
.	22VV17927		7.9.2022	
Fosfori, kokonais*	22VV17925	1,5	7.9.2022	A
.	22VV17926	1,5	7.9.2022	A
.	22VV17927	15 %	7.9.2022	A
Happi*	22VV17925	10 %	7.9.2022	A
.	22VV17926	10 %	7.9.2022	A
.	22VV17927		7.9.2022	A
Happikyllästyminen	22VV17925	10 %	7.9.2022	A
.	22VV17926	10 %	7.9.2022	A
.	22VV17927		7.9.2022	A
pH*	22VV17925	0,2	7.9.2022	A
.	22VV17926	0,2	7.9.2022	A
.	22VV17927	0,2	7.9.2022	A
Sähkönjohtavuus*	22VV17925	0,2	7.9.2022	A
.	22VV17926	0,2	7.9.2022	A
.	22VV17927	5 %	7.9.2022	A
Typpi, kokonais*	22VV17925	15 %	7.9.2022	A
.	22VV17926	15 %	7.9.2022	A
.	22VV17927	15 %	7.9.2022	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Tampere

 Puh. 03 246 1208
 laboratorio@kvyy.fi

Pori

 Puh. 03 246 1277
 porilab@kvyy.fi

Rauma

 Puh. 03 246 1276
 raumalab@kvyy.fi

Hämeenlinna

 Puh. 03 246 1275
 tavastilab@kvyy.fi

Sastamala

 Puh. 03 246 1275
 sastalab@kvyy.fi

Vaasa

 Puh. 06 312 0020
 botnialab@kvyy.fi

Jyväskylä

 Puh. 03 246 1267
 jyvaskyla@kvyy.fi