



Näytteet otettu	13.10.2025 10:53 - 13.10.2025 10:57
Näytteen ottaja	Lehtosaari Tapio
Näytteet saapuneet	13.10.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
25UH04100	Iso allas
25UH04101	Hyppyallas
25UH04102	Kylmäallas
25UH04103	Lämminallas
25UH04104	Monitoimiallas
25UH04105	Lastenallas

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH04100	25UH04101	25UH04102	Rajat
Lämpötila		°C	28,0	28,0	8,0	
Kloori, määrittelyn kellonaika	LA425	klo	13:45	13:47	13:49	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,08	0,08	0,13	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,67	0,63	0,68	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		8,0	7,7	5,4	≥1,5
pH	LA147*		6,8	6,8	6,8	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	1	0	0	<100
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	LA600*	pmy/ml	1	0	0	<100
Pseudomonas aeruginosa	LA615*	MPN/100 ml	0	0	0	ei osoitettavissa

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH04103	25UH04104	25UH04105	Rajat
Lämpötila		°C	32,0	32,0	32,0	
Kloori, määrittelyn kellonaika	LA425	klo	13:51	13:53	13:55	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,23	0,22	0,21	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,61	0,66	0,55	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		2,7	3,0	2,6	≥1,5
pH	LA147*		7,0	7,0	7,0	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH04103	25UH04104	25UH04105	Rajat
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	0	0	<100
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	LA600*	pmy/ml	0	0	0	<100
Pseudomonas aeruginosa	LA615*	MPN/100 ml	0	0	0	ei osoitettavissa

STM:n asetus 315/2002 uimahallien ja kylpylöiden allasvedet

LAUSUNTO

25UH04100-25UH04105:

Vesinäyte täytti tutkituilla osin uima-allasveden laatuvaatimukset (STMa 315/2002).

KVYY Tutkimus Oy


Timo Järvenpää

Kemisti

JAKELU

pasi.jarvenpaa@rajamaen-uh.fi
juha.ahonen@rajamaen-uh.fi
tarja.pilvila@tuusula.fi
ymparistokeskus@tuusula.fi
tapio.lehtosaari@rajamaen-uh.fi

MENETELMÄVIITTEET

LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA147	SFS 3021:1979
LA425	SFS-EN ISO 7393- 2:2018
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA615	SFS-EN ISO 16266-2:2021

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testautulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

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
Kloori, määrittymisen kellonaika	25UH04100		13.10.2025	A
.	25UH04101		13.10.2025	A
.	25UH04102		13.10.2025	A
.	25UH04103		13.10.2025	A
.	25UH04104		13.10.2025	A
.	25UH04105		13.10.2025	A
Kloori, sitoutunut*	25UH04100	46 %	13.10.2025	A
.	25UH04101	46 %	13.10.2025	A
.	25UH04102	27 %	13.10.2025	A
.	25UH04103	27 %	13.10.2025	A
.	25UH04104	27 %	13.10.2025	A
.	25UH04105	27 %	13.10.2025	A
Kloori, vapaa*	25UH04100	15 %	13.10.2025	A
.	25UH04101	15 %	13.10.2025	A
.	25UH04102	15 %	13.10.2025	A
.	25UH04103	15 %	13.10.2025	A
.	25UH04104	15 %	13.10.2025	A
.	25UH04105	15 %	13.10.2025	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	25UH04100		13.10.2025	A
.	25UH04101		13.10.2025	A
.	25UH04102		13.10.2025	A
.	25UH04103		13.10.2025	A
.	25UH04104		13.10.2025	A
.	25UH04105		13.10.2025	A
pH*	25UH04100	0,2	13.10.2025	A
.	25UH04101	0,2	13.10.2025	A
.	25UH04102	0,2	13.10.2025	A
.	25UH04103	0,2	13.10.2025	A
.	25UH04104	0,2	13.10.2025	A
.	25UH04105	0,2	13.10.2025	A
Sameus*	25UH04100		13.10.2025	A
.	25UH04101		13.10.2025	A
.	25UH04102		13.10.2025	A
.	25UH04103		13.10.2025	A
.	25UH04104		13.10.2025	A
.	25UH04105		13.10.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25UH04100	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.10.2025	A
.	25UH04101	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.10.2025	A
.	25UH04102	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.10.2025	A
.	25UH04103	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.10.2025	A
.	25UH04104	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.10.2025	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

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

TESTAUSSELOSTE
2RAJAMÄKI/22

16.10.2025

4(4)

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25UH04105	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	13.10.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	25UH04100	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	13.10.2025	A
.	25UH04101	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	13.10.2025	A
.	25UH04102	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	13.10.2025	A
.	25UH04103	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	13.10.2025	A
.	25UH04104	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	13.10.2025	A
.	25UH04105	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	13.10.2025	A
Pseudomonas aeruginosa*	25UH04100	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	13.10.2025	A
.	25UH04101	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	13.10.2025	A
.	25UH04102	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	13.10.2025	A
.	25UH04103	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	13.10.2025	A
.	25UH04104	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	13.10.2025	A
.	25UH04105	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	13.10.2025	A
A	KV VY Tutkimus Oy / Tampere			

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

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 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