

Rajamäen Uimahalli Oy  
 Kuntolanpolku 1  
 05200 Rajamäki


Projektin nimi	Rajamäen Uimahalli Oy, II
Näytteet otettu	13.4.2026 10:45 - 13.4.2026 10:50
Näytteen ottaja	Lehtosaari Tapio
Näytteet saapuneet	13.4.2026

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
26UH01650	Iso allas
26UH01651	Hyppyallas
26UH01652	Kylmäallas
26UH01653	Lämminallas
26UH01654	Monitoimiasallas
26UH01655	Lastenallas

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH01650	26UH01651	26UH01652	Rajat
Lämpötila		°C	28,0	28,0	8,0	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	14:13	14:18	14:18	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,09	0,09	0,10	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,80	0,85	0,60	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		8,5	9,7	6,2	≥1,5
pH	LA147*		7,1	7,1	7,2	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	<2	<2	<2	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,31	0,30	0,49	≤1,6
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

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = 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@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

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH01653	26UH01654	26UH01655	Rajat
Lämpötila		°C	32,0	32,0	32,0	
Kloori, määrittymisen kellonaika	LA425	klo	14:18	14:23	14:24	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,17	0,20	0,19	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,61	0,53	0,69	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		3,5	2,7	3,7	≥1,5
pH	LA147*		6,9	6,8	6,9	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	<2	<2	<2	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,34	0,40	0,36	≤1,6
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**

26UH01650-26UH01655:

Vesinäyte täytti tutkituilta 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**

LA144	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA147	SFS 3021:1979
LA168	Sis. menetelmä LA168, entsyymaattinen
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 testausselosteeassa esitetyt testautulokset 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

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, määrittymisen kellonaika	26UH01650		13.4.2026	A
	26UH01651		13.4.2026	A
	26UH01652		13.4.2026	A
	26UH01653		13.4.2026	A
	26UH01654		13.4.2026	A
	26UH01655		13.4.2026	A
Kloori, sitoutunut*	26UH01650	40 %	13.4.2026	A
	26UH01651	40 %	13.4.2026	A
	26UH01652	40 %	13.4.2026	A
	26UH01653	35 %	13.4.2026	A
	26UH01654	35 %	13.4.2026	A
	26UH01655	35 %	13.4.2026	A
Kloori, vapaa*	26UH01650	15 %	13.4.2026	A
	26UH01651	15 %	13.4.2026	A
	26UH01652	15 %	13.4.2026	A
	26UH01653	15 %	13.4.2026	A
	26UH01654	15 %	13.4.2026	A
	26UH01655	15 %	13.4.2026	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	26UH01650		13.4.2026	A
	26UH01651		13.4.2026	A
	26UH01652		13.4.2026	A
	26UH01653		13.4.2026	A
	26UH01654		13.4.2026	A
	26UH01655		13.4.2026	A
pH*	26UH01650	0,2	13.4.2026	A
	26UH01651	0,2	13.4.2026	A
	26UH01652	0,2	13.4.2026	A
	26UH01653	0,2	13.4.2026	A
	26UH01654	0,2	13.4.2026	A
	26UH01655	0,2	13.4.2026	A
Sameus*	26UH01650		13.4.2026	A
	26UH01651		13.4.2026	A
	26UH01652		13.4.2026	A
	26UH01653		13.4.2026	A
	26UH01654		13.4.2026	A
	26UH01655		13.4.2026	A
Permanganaattiluku*	26UH01650		14.4.2026	A
	26UH01651		14.4.2026	A
	26UH01652		14.4.2026	A
	26UH01653		14.4.2026	A
	26UH01654		14.4.2026	A
	26UH01655		14.4.2026	A
Urea*	26UH01650	25 %	14.4.2026	A

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

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 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

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Urea*	26UH01651	25 %	14.4.2026	A
.	26UH01652	25 %	14.4.2026	A
.	26UH01653	25 %	14.4.2026	A
.	26UH01654	25 %	14.4.2026	A
.	26UH01655	25 %	14.4.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26UH01650	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.4.2026	A
.	26UH01651	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.4.2026	A
.	26UH01652	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.4.2026	A
.	26UH01653	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.4.2026	A
.	26UH01654	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.4.2026	A
.	26UH01655	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.4.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	26UH01650	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.4.2026	A
.	26UH01651	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.4.2026	A
.	26UH01652	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.4.2026	A
.	26UH01653	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.4.2026	A
.	26UH01654	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.4.2026	A
.	26UH01655	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.4.2026	A
Pseudomonas aeruginosa*	26UH01650	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.4.2026	A
.	26UH01651	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.4.2026	A
.	26UH01652	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.4.2026	A
.	26UH01653	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.4.2026	A
.	26UH01654	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.4.2026	A
.	26UH01655	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.4.2026	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testaustulokset 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