

Rajamäen Uimahalli Oy  
 Kuntolanpolku 1  
 05200 Rajamäki


Projektin nimi	Rajamäen Uimahalli Oy, I
Näytteet otettu	10.6.2025 09:45 - 10.6.2025 09:52
Näytteen ottaja	Pasi Järvenpää
Näytteet saapuneet	10.6.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
25UH02437	Iso allas
25UH02438	Hyppyallas
25UH02439	Kylmäallas
25UH02440	Lämminallas
25UH02441	Monitoimiallas
25UH02442	Lastenallas

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH02437	25UH02438	25UH02439	Rajat
Lämpötila		°C	27,1	27,1	8,4	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	15:42	15:45	15:48	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	< 0,05	< 0,05	0,09	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,65	0,62	0,69	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		13	12	8,1	≥1,5
pH	LA147*		6,8	6,8	7,2	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	1	7	0	<100
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	LA600*	pmy/ml	0	4	1	<100
Pseudomonas aeruginosa	LA615*	MPN/100 ml	0	0	0	ei osoitettavissa

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH02440	25UH02441	25UH02442	Rajat
Lämpötila		°C	32,3	32,4	32,4	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	15:51	15:54	15:57	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,15	0,13	0,15	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,60	0,62	0,67	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		4,1	4,7	4,6	≥1,5
pH	LA147*		7,1	7,3	7,3	6,5 - 7,6

\* = 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

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH02440	25UH02441	25UH02442	Rajat
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	2	1	5	<100
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	LA600*	pmy/ml	0	0	3	<100
Pseudomonas aeruginosa	LA615*	MPN/100 ml	0	0	0	ei osoitettavissa

STM:n asetus 315/2002 uimahallien ja kylpylöiden allasvedet

**LAUSUNTO**

25UH02437-25UH02442

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

**KVYY Tutkimus Oy**


Jaana Prihti

Kemisti

**JAKELU**

pasi.jarvenpaa@rajamaen-uh.fi

juha.ahonen@rajamaen-uh.fi

tarja.pilvila@tuusula.fi

ymparistokeskus@tuusula.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 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

**MITTAUSEPÄVARMUUEDET**

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, määrittämisen kelloaika	25UH02437		10.6.2025	A
	25UH02438		10.6.2025	A
	25UH02439		10.6.2025	A
	25UH02440		10.6.2025	A
	25UH02441		10.6.2025	A
	25UH02442		10.6.2025	A
Kloori, sitoutunut*	25UH02437		10.6.2025	A
	25UH02438		10.6.2025	A
	25UH02439	46 %	10.6.2025	A
	25UH02440	27 %	10.6.2025	A
	25UH02441	27 %	10.6.2025	A
	25UH02442	27 %	10.6.2025	A
Kloori, vapaa*	25UH02437	15 %	10.6.2025	A
	25UH02438	15 %	10.6.2025	A
	25UH02439	15 %	10.6.2025	A
	25UH02440	15 %	10.6.2025	A
	25UH02441	15 %	10.6.2025	A
	25UH02442	15 %	10.6.2025	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	25UH02437		10.6.2025	A
	25UH02438		10.6.2025	A
	25UH02439		10.6.2025	A
	25UH02440		10.6.2025	A
	25UH02441		10.6.2025	A
	25UH02442		10.6.2025	A
pH*	25UH02437	0,2	11.6.2025	A
	25UH02438	0,2	11.6.2025	A
	25UH02439	0,2	11.6.2025	A
	25UH02440	0,2	11.6.2025	A
	25UH02441	0,2	11.6.2025	A
	25UH02442	0,2	11.6.2025	A
Sameus*	25UH02437		11.6.2025	A
	25UH02438		11.6.2025	A
	25UH02439		11.6.2025	A
	25UH02440		11.6.2025	A
	25UH02441		11.6.2025	A
	25UH02442		11.6.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25UH02437	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	10.6.2025	A
	25UH02438	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	10.6.2025	A
	25UH02439	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	10.6.2025	A
	25UH02440	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	10.6.2025	A
	25UH02441	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	10.6.2025	A
	25UH02442	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	10.6.2025	A

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen 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
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25UH02442	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.6.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	25UH02437	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.6.2025	A
.	25UH02438	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.6.2025	A
.	25UH02439	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.6.2025	A
.	25UH02440	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.6.2025	A
.	25UH02441	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.6.2025	A
.	25UH02442	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.6.2025	A
Pseudomonas aeruginosa*	25UH02437	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.6.2025	A
.	25UH02438	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.6.2025	A
.	25UH02439	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.6.2025	A
.	25UH02440	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.6.2025	A
.	25UH02441	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.6.2025	A
.	25UH02442	Mittausepävarmuus pyydetäessä	10.6.2025	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

 \* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa 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