

Rajamäen Uimahalli Oy  
 Kuntolanpolku 1  
 05200 Rajamäki


Näytteet otettu <sup>1</sup>	19.1.2026 10:30 - 19.1.2026 10:35
Näytteen ottaja <sup>1</sup>	Lehtosaari Tapio
Näytteet saapuneet	19.1.2026

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>
26UH00210	Iso allas
26UH00211	Hyppyallas
26UH00212	Kylmäallas
26UH00213	Lämminallas
26UH00214	Monitoimiallas
26UH00215	Lastenallas

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH00210	26UH00211	26UH00212	Rajat
Lämpötila <sup>1</sup>		°C	28,0	28,0	8,0	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	13:45	13:47	13:49	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,12	0,11	0,12	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,70	0,67	0,69	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		5,6	6,0	5,9	≥1,5
pH	LA147*		6,9	6,9	6,8	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3	0,82	0,81	0,34	≤50
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	<2	<2	<2	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,40	0,42	0,65	≤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

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH00213	26UH00214	26UH00215	Rajat
Lämpötila <sup>1</sup>		°C	32,0	32,0	32,0	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	13:51	13:53	13:55	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,23	0,24	0,23	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,68	0,59	0,78	≥0,3-≤1,2

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = 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

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH00213	26UH00214	26UH00215	Rajat
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		2,9	2,4	3,4	≥1,5
pH	LA147*		7,0	7,1	7,1	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3	6,7	6,7	6,7	≤50
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	2,4	2,6	2,3	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,47	0,53	0,48	≤1,6
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	1	1	0	<100
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	LA600*	pmy/ml	1	1	2	<100
Pseudomonas aeruginosa	LA615*	MPN/100 ml	0	0	0	ei osoitettavissa

STM:n asetus 315/2002 uimahallien ja kylpylöiden allasvedet

**LAUSUNTO**

26UH00210-26UH00215:

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

**KVYV 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**

LA05	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
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

**MITTAUSEPÄVARMUUEDET**

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, määrittämisen kelloaika	26UH00210		19.1.2026	A
	26UH00211		19.1.2026	A
	26UH00212		19.1.2026	A
	26UH00213		19.1.2026	A
	26UH00214		19.1.2026	A
	26UH00215		19.1.2026	A
Kloori, sitoutunut*	26UH00210	27 %	19.1.2026	A
	26UH00211	27 %	19.1.2026	A
	26UH00212	27 %	19.1.2026	A
	26UH00213	27 %	19.1.2026	A
	26UH00214	27 %	19.1.2026	A
	26UH00215	27 %	19.1.2026	A
Kloori, vapaa*	26UH00210	15 %	19.1.2026	A
	26UH00211	15 %	19.1.2026	A
	26UH00212	15 %	19.1.2026	A
	26UH00213	15 %	19.1.2026	A
	26UH00214	15 %	19.1.2026	A
	26UH00215	15 %	19.1.2026	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	26UH00210		19.1.2026	A
	26UH00211		19.1.2026	A
	26UH00212		19.1.2026	A
	26UH00213		19.1.2026	A
	26UH00214		19.1.2026	A
	26UH00215		19.1.2026	A
pH*	26UH00210	0,2	20.1.2026	A
	26UH00211	0,2	20.1.2026	A
	26UH00212	0,2	20.1.2026	A
	26UH00213	0,2	20.1.2026	A
	26UH00214	0,2	20.1.2026	A
	26UH00215	0,2	20.1.2026	A
Sameus*	26UH00210		20.1.2026	A
	26UH00211		20.1.2026	A
	26UH00212		20.1.2026	A
	26UH00213		20.1.2026	A
	26UH00214		20.1.2026	A
	26UH00215		20.1.2026	A
Nitraatti*	26UH00210	15 %	20.1.2026	A
	26UH00211	15 %	20.1.2026	A
	26UH00212	25 %	20.1.2026	A
	26UH00213	15 %	20.1.2026	A
	26UH00214	15 %	20.1.2026	A
	26UH00215	15 %	20.1.2026	A
Permanganaattiluku*	26UH00210		20.1.2026	A

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

**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
Permanganaattiluku*	26UH00211		20.1.2026	A
.	26UH00212		20.1.2026	A
.	26UH00213	60 %	20.1.2026	A
.	26UH00214	60 %	20.1.2026	A
.	26UH00215	60 %	20.1.2026	A
Urea*	26UH00210	25 %	20.1.2026	A
.	26UH00211	25 %	20.1.2026	A
.	26UH00212	25 %	20.1.2026	A
.	26UH00213	25 %	20.1.2026	A
.	26UH00214	25 %	20.1.2026	A
.	26UH00215	25 %	20.1.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26UH00210	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.1.2026	A
.	26UH00211	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.1.2026	A
.	26UH00212	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.1.2026	A
.	26UH00213	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.1.2026	A
.	26UH00214	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.1.2026	A
.	26UH00215	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.1.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	26UH00210	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.1.2026	A
.	26UH00211	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.1.2026	A
.	26UH00212	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.1.2026	A
.	26UH00213	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.1.2026	A
.	26UH00214	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.1.2026	A
.	26UH00215	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.1.2026	A
Pseudomonas aeruginosa*	26UH00210	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.1.2026	A
.	26UH00211	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.1.2026	A
.	26UH00212	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.1.2026	A
.	26UH00213	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.1.2026	A
.	26UH00214	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.1.2026	A
.	26UH00215	Mittausepävarmuus pyydetäessä	19.1.2026	A

A KVYV Tutkimus Oy / Tampere

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

Tässä testausselosteeassa esitetyt testautulokset 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