

Rajamäen Uimahalli Oy
Kuntolanpolku 1
05200 Rajamäki



Projektin nimi Rajamäen Uimahalli Oy, II
Näytteet otettu 5.10.2026 11:00
Näytteen ottaja Leittosaari Tapio
Näytteet saapuneet 5.10.2026

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
26UH04046	Iso allas
26UH04047	Hyppyallas
26UH04048	Kylmäallas
26UH04049	Lämminallas
26UH04050	Monitoimiallas
26UH04051	Lastenallas

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH04046	26UH04047	26UH04048	Rajat
Lämpötila		°C	28,0	28,0	9,0	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	15:09	15:11	15:16	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,12	0,11	< 0,05	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,73	0,76	0,76	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		6,0	6,7	15	≥1,5
pH	LA147*		7,1	7,1	7,1	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	0,40	0,39	0,60	≤1,6
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	1	0	2	<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 testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH04049	26UH04050	26UH04051	Rajat
Lämpötila		°C	32,0	32,0	32,0	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	15:18	15:21	15:24	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,28	0,26	0,24	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,56	0,45	0,58	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		2,0	1,7	2,5	≥1,5
pH	LA147*		7,2	7,2	7,1	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	0,46	0,50	0,47	≤1,6
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	1	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

26UH04046-26UH04051:

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

KV VY Tutkimus Oy



Timo Järvenpää

Kemisti

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi

Date: 2026.10.08 12:04:23 +03:00

Reason: InnoLIMS pdf sign

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, entsymaattinen
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 testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, määrittämisen kelloaika	26UH04046		5.10.2026	A
.	26UH04047		5.10.2026	A
.	26UH04048		5.10.2026	A
.	26UH04049		5.10.2026	A
.	26UH04050		5.10.2026	A
.	26UH04051		5.10.2026	A
Kloori, sitoutunut*	26UH04046	35 %	5.10.2026	A
.	26UH04047	35 %	5.10.2026	A
.	26UH04048		5.10.2026	A
.	26UH04049	35 %	5.10.2026	A
.	26UH04050	35 %	5.10.2026	A
.	26UH04051	35 %	5.10.2026	A
Kloori, vapaa*	26UH04046	15 %	5.10.2026	A
.	26UH04047	15 %	5.10.2026	A
.	26UH04048	15 %	5.10.2026	A
.	26UH04049	15 %	5.10.2026	A
.	26UH04050	20 %	5.10.2026	A
.	26UH04051	15 %	5.10.2026	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	26UH04046		5.10.2026	A
.	26UH04047		5.10.2026	A
.	26UH04048		5.10.2026	A
.	26UH04049		5.10.2026	A
.	26UH04050		5.10.2026	A
.	26UH04051		5.10.2026	A
pH*	26UH04046	0,2	6.10.2026	A
.	26UH04047	0,2	6.10.2026	A
.	26UH04048	0,2	6.10.2026	A
.	26UH04049	0,2	6.10.2026	A
.	26UH04050	0,2	6.10.2026	A
.	26UH04051	0,2	6.10.2026	A
Sameus*	26UH04046		6.10.2026	A
.	26UH04047		6.10.2026	A
.	26UH04048		6.10.2026	A
.	26UH04049		6.10.2026	A
.	26UH04050		6.10.2026	A
.	26UH04051		6.10.2026	A
Permanganaattiluku*	26UH04046		6.10.2026	A
.	26UH04047		6.10.2026	A
.	26UH04048		6.10.2026	A
.	26UH04049		6.10.2026	A
.	26UH04050		6.10.2026	A
.	26UH04051		6.10.2026	A
Urea*	26UH04046	25 %	6.10.2026	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Urea*	26UH04047	25 %	6.10.2026	A
.	26UH04048	25 %	6.10.2026	A
.	26UH04049	25 %	6.10.2026	A
.	26UH04050	25 %	6.10.2026	A
.	26UH04051	25 %	6.10.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26UH04046	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.10.2026	A
.	26UH04047	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.10.2026	A
.	26UH04048	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.10.2026	A
.	26UH04049	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.10.2026	A
.	26UH04050	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.10.2026	A
.	26UH04051	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.10.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	26UH04046	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.10.2026	A
.	26UH04047	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.10.2026	A
.	26UH04048	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.10.2026	A
.	26UH04049	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.10.2026	A
.	26UH04050	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.10.2026	A
.	26UH04051	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.10.2026	A
Pseudomonas aeruginosa*	26UH04046	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.10.2026	A
.	26UH04047	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.10.2026	A
.	26UH04048	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.10.2026	A
.	26UH04049	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.10.2026	A
.	26UH04050	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.10.2026	A
.	26UH04051	Mittausepävarmuus pyydetäessä	5.10.2026	A
A	KVvy Tutkimus Oy / Tampere			

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.