

Rajamäen Uimahalli Oy
 Kuntolanpolku 1
 05200 Rajamäki


Projektin nimi	Rajamäen Uimahalli Oy, II
Näytteet otettu	16.2.2026 11:15 - 16.2.2026 11:20
Näytteen ottaja	Lehtosaari Tapio
Näytteet saapuneet	16.2.2026

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
26UH00720	Iso allas
26UH00721	Hyppyallas
26UH00722	Kylmäallas
26UH00723	Lämminallas
26UH00724	Monitoimiasallas
26UH00725	Lastenallas

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH00720	26UH00721	26UH00722	Rajat
Lämpötila		°C	28,0	28,0	8,0	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	14:27	14:29	14:35	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,12	0,11	0,10	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,63	0,69	0,77	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		5,4	6,3	7,5	≥1,5
pH	LA147*		6,9	7,0	7,0	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	0,38	≤1,6
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	0	0	<100
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	LA600*	pmy/ml	0	1	0	<100
Pseudomonas aeruginosa	LA615*	MPN/100 ml	0	0	0	ei osoitettavissa

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH00723	26UH00724	26UH00725	Rajat
Lämpötila		°C	32,0	32,0	32,0	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	14:39	14:41	14:43	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,24	0,25	0,19	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,72	0,65	0,64	≥0,3-≤1,2

* = 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	26UH00723	26UH00724	26UH00725	Rajat
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		2,9	2,7	3,3	≥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
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	2,1	2,4	2,4	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,43	0,46	0,46	≤1,6
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	0	0	<100
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	LA600*	pmy/ml	0	0	1	<100
Pseudomonas aeruginosa	LA615*	MPN/100 ml	0	0	0	ei osoitettavissa

STM:n asetus 315/2002 uimahallien ja kylpylöiden allasvedet

LAUSUNTO

26UH00720-26UH00725:

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, 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 testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Tampere

 Puh. 03 246 1208
 laboratorio@kvyy.fi

Pori

 Puh. 03 246 1277
 porilab@kvyy.fi

Rauma

 Puh. 03 246 1276
 raumalab@kvyy.fi

Hämeenlinna

 Puh. 03 246 1233
 tavastlab@kvyy.fi

Sastamala

 Puh. 03 246 1275
 sastalab@kvyy.fi

Vaasa

 Puh. 06 312 0020
 botnialab@kvyy.fi

Jyväskylä

 Puh. 03 246 1267
 jyvaskyla@kvyy.fi

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, määrittymisen kellonaika	26UH00720		16.2.2026	A
	26UH00721		16.2.2026	A
	26UH00722		16.2.2026	A
	26UH00723		16.2.2026	A
	26UH00724		16.2.2026	A
	26UH00725		16.2.2026	A
Kloori, sitoutunut*	26UH00720	35 %	16.2.2026	A
	26UH00721	35 %	16.2.2026	A
	26UH00722	35 %	16.2.2026	A
	26UH00723	35 %	16.2.2026	A
	26UH00724	35 %	16.2.2026	A
	26UH00725	35 %	16.2.2026	A
Kloori, vapaa*	26UH00720	15 %	16.2.2026	A
	26UH00721	15 %	16.2.2026	A
	26UH00722	15 %	16.2.2026	A
	26UH00723	15 %	16.2.2026	A
	26UH00724	15 %	16.2.2026	A
	26UH00725	15 %	16.2.2026	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	26UH00720		16.2.2026	A
	26UH00721		16.2.2026	A
	26UH00722		16.2.2026	A
	26UH00723		16.2.2026	A
	26UH00724		16.2.2026	A
	26UH00725		16.2.2026	A
pH*	26UH00720	0,2	16.2.2026	A
	26UH00721	0,2	16.2.2026	A
	26UH00722	0,2	16.2.2026	A
	26UH00723	0,2	16.2.2026	A
	26UH00724	0,2	16.2.2026	A
	26UH00725	0,2	16.2.2026	A
Sameus*	26UH00720		16.2.2026	A
	26UH00721		16.2.2026	A
	26UH00722		16.2.2026	A
	26UH00723		16.2.2026	A
	26UH00724		16.2.2026	A
	26UH00725		16.2.2026	A
Permanganaattiluku*	26UH00720		17.2.2026	A
	26UH00721		17.2.2026	A
	26UH00722		17.2.2026	A
	26UH00723	60 %	17.2.2026	A
	26UH00724	60 %	17.2.2026	A
	26UH00725	60 %	17.2.2026	A
Urea*	26UH00720	25 %	17.2.2026	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset 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

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Urea*	26UH00721	25 %	17.2.2026	A
.	26UH00722	25 %	17.2.2026	A
.	26UH00723	25 %	17.2.2026	A
.	26UH00724	25 %	17.2.2026	A
.	26UH00725	25 %	17.2.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26UH00720	Mittausepävarmuus pyydetäessä	16.2.2026	A
.	26UH00721	Mittausepävarmuus pyydetäessä	16.2.2026	A
.	26UH00722	Mittausepävarmuus pyydetäessä	16.2.2026	A
.	26UH00723	Mittausepävarmuus pyydetäessä	16.2.2026	A
.	26UH00724	Mittausepävarmuus pyydetäessä	16.2.2026	A
.	26UH00725	Mittausepävarmuus pyydetäessä	16.2.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	26UH00720	Mittausepävarmuus pyydetäessä	16.2.2026	A
.	26UH00721	Mittausepävarmuus pyydetäessä	16.2.2026	A
.	26UH00722	Mittausepävarmuus pyydetäessä	16.2.2026	A
.	26UH00723	Mittausepävarmuus pyydetäessä	16.2.2026	A
.	26UH00724	Mittausepävarmuus pyydetäessä	16.2.2026	A
.	26UH00725	Mittausepävarmuus pyydetäessä	16.2.2026	A
Pseudomonas aeruginosa*	26UH00720	Mittausepävarmuus pyydetäessä	16.2.2026	A
.	26UH00721	Mittausepävarmuus pyydetäessä	16.2.2026	A
.	26UH00722	Mittausepävarmuus pyydetäessä	16.2.2026	A
.	26UH00723	Mittausepävarmuus pyydetäessä	16.2.2026	A
.	26UH00724	Mittausepävarmuus pyydetäessä	16.2.2026	A
.	26UH00725	Mittausepävarmuus pyydetäessä	16.2.2026	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testitulokset 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