

Rajamäen Uimahalli Oy
 Kuntolanpolku 1
 05200 Rajamäki


Projektin nimi	Rajamäen Uimahalli Oy
Näytteet otettu ¹	20.1.2025 09:50 - 20.1.2025 09:55
Näytteen ottaja ¹	Pasi Järvenpää
Näytteet saapuneet	20.1.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
25UH00303	Iso allas
25UH00304	Hyppyallas
25UH00305	Kylmäallas
25UH00306	Lämminallas
25UH00307	Monitoimiallas
25UH00308	Lastenallas

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH00303	25UH00304	25UH00305	Rajat
Lämpötila ¹		°C	26,8	26,8	8,3	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA426	klo	14:40	14:43	14:46	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,10	0,13	0,13	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	1,1	1,2	0,89	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		12	9,3	6,8	≥1,5
pH	LA147*		6,9	7,0	7,1	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3	0,99	0,98	0,53	≤50
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	<2	<2	<2	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,31	0,30	0,44	≤1,6
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	1	0	0	<100
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	LA600TH*	pmy/ml	1	1	0	<100
Pseudomonas aeruginosa	LA615*	MPN/100 ml	0	0	0	ei osoitettavissa

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH00306	25UH00307	25UH00308	Rajat
Lämpötila ¹		°C	32,0	32,0	32,0	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA426	klo	14:49	14:51	14:54	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,26	0,27	0,30	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,58	0,55	0,49	≥0,3-≤1,2

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa 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	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH00306	25UH00307	25UH00308	Rajat
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		2,2	2,1	1,6	≥1,5
pH	LA147*		7,0	7,2	7,1	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3	5,5	5,5	5,5	≤50
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	2,4	2,5	2,7	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,60	0,63	0,72	≤1,6
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600TH*	pmy/ml	0	1	1	<100
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	LA600TH*	pmy/ml	0	1	7	<100
Pseudomonas aeruginosa	LA615*	MPN/100 ml	0	0	0	ei osoitettavissa

STM:n asetus 315/2002 uimahallien ja kylpylöiden allasvedet

LAUSUNTO

25UH00303-25UH00308:

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

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
LA426	SFS-ISO 28540:2018
LA600TH	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

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, määrittämisen kelloaika	25UH00303		20.1.2025	A
	25UH00304		20.1.2025	A
	25UH00305		20.1.2025	A
	25UH00306		20.1.2025	A
	25UH00307		20.1.2025	A
	25UH00308		20.1.2025	A
Kloori, sitoutunut*	25UH00303	46 %	20.1.2025	A
	25UH00304	27 %	20.1.2025	A
	25UH00305	27 %	20.1.2025	A
	25UH00306	27 %	20.1.2025	A
	25UH00307	27 %	20.1.2025	A
	25UH00308	27 %	20.1.2025	A
Kloori, vapaa*	25UH00303	15 %	20.1.2025	A
	25UH00304	15 %	20.1.2025	A
	25UH00305	15 %	20.1.2025	A
	25UH00306	15 %	20.1.2025	A
	25UH00307	15 %	20.1.2025	A
	25UH00308	20 %	20.1.2025	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	25UH00303		20.1.2025	A
	25UH00304		20.1.2025	A
	25UH00305		20.1.2025	A
	25UH00306		20.1.2025	A
	25UH00307		20.1.2025	A
	25UH00308		20.1.2025	A
pH*	25UH00303	0,2	21.1.2025	A
	25UH00304	0,2	21.1.2025	A
	25UH00305	0,2	21.1.2025	A
	25UH00306	0,2	21.1.2025	A
	25UH00307	0,2	21.1.2025	A
	25UH00308	0,2	21.1.2025	A
Sameus*	25UH00303		21.1.2025	A
	25UH00304		21.1.2025	A
	25UH00305		21.1.2025	A
	25UH00306		21.1.2025	A
	25UH00307	0,2	22.1.2025	A
	25UH00308		21.1.2025	A
Nitraatti*	25UH00303	15 %	21.1.2025	A
	25UH00304	15 %	21.1.2025	A
	25UH00305	15 %	21.1.2025	A
	25UH00306	15 %	21.1.2025	A
	25UH00307	15 %	21.1.2025	A
	25UH00308	15 %	21.1.2025	A
Permanganaattiluku*	25UH00303		21.1.2025	A

* = 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	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Permanganaattiluku*	25UH00304		21.1.2025	A
	25UH00305		21.1.2025	A
	25UH00306	60 %	21.1.2025	A
	25UH00307	60 %	21.1.2025	A
	25UH00308	60 %	21.1.2025	A
Urea*	25UH00303	25 %	21.1.2025	A
	25UH00304	25 %	21.1.2025	A
	25UH00305	25 %	21.1.2025	A
	25UH00306	25 %	21.1.2025	A
	25UH00307	25 %	21.1.2025	A
	25UH00308	25 %	21.1.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25UH00303	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2025	A
	25UH00304	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2025	A
	25UH00305	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2025	A
	25UH00306	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2025	A
	25UH00307	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2025	A
	25UH00308	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	25UH00303	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2025	A
	25UH00304	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2025	A
	25UH00305	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2025	A
	25UH00306	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2025	A
	25UH00307	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2025	A
	25UH00308	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2025	A
Pseudomonas aeruginosa*	25UH00303	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2025	A
	25UH00304	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2025	A
	25UH00305	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2025	A
	25UH00306	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2025	A
	25UH00307	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2025	A
	25UH00308	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.1.2025	A

A KVYV Tutkimus Oy / Tampere

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = 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