

Rajamäen Uimahalli Oy
 Kuntolanpolku 1
 05200 Rajamäki


Projektin nimi	Rajamäen Uimahalli Oy
Näytteet otettu ¹	8.6.2026 11:00
Näytteen ottaja ¹	Lehtosaari Tapio
Näytteet saapuneet	8.6.2026

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
26UH02445	Iso allas
26UH02446	Hyppyallas
26UH02447	Kylmäallas
26UH02448	Lämminallas
26UH02449	Monitoimiasallas
26UH02450	Lastenallas

Määritys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH024 45	26UH024 46	26UH024 47	26UH024 48	Rajat
Lämpötila ¹		°C	28,0	28,0	8,0	32,0	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	13:48	13:52	13:52	13:57	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,07	0,08	0,08	0,13	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,71	0,69	0,58	0,71	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		10	9,1	6,9	5,5	≥1,5
pH	LA147*		6,9	6,9	7,2	7,3	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	<2	<2	<2	<2	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,22	0,21	0,33	0,30	≤1,6
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	0	0	0	<100
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	LA600*	pmy/ml	0	0	0	0	<100
Pseudomonas aeruginosa	LA615*	MPN/100 ml	0	0	0	0	ei osoitettavissa

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset 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	26UH024 49	26UH024 50		Rajat
Lämpötila ¹		°C	32,0	32,0		
Kloori, määrittymisen kellonaika	LA425	klo	13:57	13:57		
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,14	0,14		≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,71	0,69		≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		5,0	5,0		≥1,5
pH	LA147*		7,3	7,3		6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4		≤0,4
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	<2	<2		≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,31	0,32		≤1,6
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	0		<100
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	LA600*	pmy/ml	0	1		<100
Pseudomonas aeruginosa	LA615*	MPN/100 ml	0	0		ei osoitettavissa

STM:n asetus 315/2002 uimahallien ja kylpylöiden allasvedet

LAUSUNTO

26UH02445-26UH02450

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

KVYY Tutkimus Oy


Jaana Virtanen

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, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testautulokset 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

MITTAUSEPÄVARMUUEDET

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, määrittämisen kelloaika	26UH02445		8.6.2026	A
.	26UH02446		8.6.2026	A
.	26UH02447		8.6.2026	A
.	26UH02448		8.6.2026	A
.	26UH02449		8.6.2026	A
.	26UH02450		8.6.2026	A
Kloori, sitoutunut*	26UH02445	40 %	8.6.2026	A
.	26UH02446	40 %	8.6.2026	A
.	26UH02447	40 %	8.6.2026	A
.	26UH02448	35 %	8.6.2026	A
.	26UH02449	35 %	8.6.2026	A
.	26UH02450	35 %	8.6.2026	A
Kloori, vapaa*	26UH02445	15 %	8.6.2026	A
.	26UH02446	15 %	8.6.2026	A
.	26UH02447	15 %	8.6.2026	A
.	26UH02448	15 %	8.6.2026	A
.	26UH02449	15 %	8.6.2026	A
.	26UH02450	15 %	8.6.2026	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	26UH02445		8.6.2026	A
.	26UH02446		8.6.2026	A
.	26UH02447		8.6.2026	A
.	26UH02448		8.6.2026	A
.	26UH02449		8.6.2026	A
.	26UH02450		8.6.2026	A
pH*	26UH02445	0,2	9.6.2026	A
.	26UH02446	0,2	9.6.2026	A
.	26UH02447	0,2	9.6.2026	A
.	26UH02448	0,2	9.6.2026	A
.	26UH02449	0,2	9.6.2026	A
.	26UH02450	0,2	9.6.2026	A
Sameus*	26UH02445		9.6.2026	A
.	26UH02446		9.6.2026	A
.	26UH02447		9.6.2026	A
.	26UH02448		9.6.2026	A
.	26UH02449		9.6.2026	A
.	26UH02450	0,2	10.6.2026	A
Permanganaattiluku*	26UH02445		10.6.2026	A
.	26UH02446		10.6.2026	A
.	26UH02447		10.6.2026	A
.	26UH02448		10.6.2026	A
.	26UH02449		10.6.2026	A
.	26UH02450		10.6.2026	A
Urea*	26UH02445	25 %	9.6.2026	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
Urea*	26UH02446	25 %	9.6.2026	A
.	26UH02447	25 %	9.6.2026	A
.	26UH02448	25 %	9.6.2026	A
.	26UH02449	25 %	9.6.2026	A
.	26UH02450	25 %	9.6.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26UH02445	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.6.2026	A
.	26UH02446	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.6.2026	A
.	26UH02447	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.6.2026	A
.	26UH02448	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.6.2026	A
.	26UH02449	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.6.2026	A
.	26UH02450	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.6.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	26UH02445	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.6.2026	A
.	26UH02446	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.6.2026	A
.	26UH02447	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.6.2026	A
.	26UH02448	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.6.2026	A
.	26UH02449	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.6.2026	A
.	26UH02450	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.6.2026	A
Pseudomonas aeruginosa*	26UH02445	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.6.2026	A
.	26UH02446	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.6.2026	A
.	26UH02447	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.6.2026	A
.	26UH02448	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.6.2026	A
.	26UH02449	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.6.2026	A
.	26UH02450	Mittausepävarmuus pyydetäessä	8.6.2026	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = 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@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