

Rajamäen Uimahalli Oy
 Kuntolanpolku 1
 05200 Rajamäki

 Näytteet otettu 13.5.2026 11:00 - 13.5.2026 11:08
 Näytteen ottaja Pasi Järvenpää
 Näytteet saapuneet 13.5.2026

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
26UH02151	Iso allas
26UH02152	Hyppyallas
26UH02153	Kylmäallas
26UH02154	Lämminallas
26UH02155	Monitoimiallas
26UH02156	Lastenallas

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH02151	26UH02152	26UH02153	Rajat
Lämpötila		°C	26,5	26,5	8,2	
Kloori, määrittämisen kelloaika	LA425	klo	13:47	13:47	13:53	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,10	0,09	0,12	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,77	0,85	0,68	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		7,4	9,9	5,7	≥1,5
pH	LA147*		6,8	6,8	7,2	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3	1,2	1,2	0,31	≤50
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	<2	<2	<2	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,26	0,24	0,42	≤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	LA606*	pmy/100 ml	0	0	0	ei osoitettavissa

* = 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	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH02154	26UH02155	26UH02156	Rajat
Lämpötila		°C	32,3	32,5	32,5	
Kloori, määrittymisen kellonaika	LA425	klo	13:53	13:59	14:05	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,18	0,16	0,16	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,67	0,68	0,69	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		3,7	4,2	4,2	≥1,5
pH	LA147*		7,3	7,3	7,3	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3	5,4	5,3	5,3	≤50
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	<2	2,3	<2	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,40	0,42	0,38	≤1,6
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	3	0	<100
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	LA600*	pmy/ml	0	7	0	<100
Pseudomonas aeruginosa	LA606*	pmy/100 ml	0	0	0	ei osoitettavissa

STM:n asetus 315/2002 uimahallien ja kylpylöiden allasvedet

LAUSUNTO

26UH02151-26UH02156:

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

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = 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

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
LA606	SFS-EN 16266:2008, muunneltu

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, määrittämisen kelloaika	26UH02151		13.5.2026	A
	26UH02152		13.5.2026	A
	26UH02153		13.5.2026	A
	26UH02154		13.5.2026	A
	26UH02155		13.5.2026	A
	26UH02156		13.5.2026	A
Kloori, sitoutunut*	26UH02151	35 %	13.5.2026	A
	26UH02152	40 %	13.5.2026	A
	26UH02153	35 %	13.5.2026	A
	26UH02154	35 %	13.5.2026	A
	26UH02155	35 %	13.5.2026	A
	26UH02156	35 %	13.5.2026	A
Kloori, vapaa*	26UH02151	15 %	13.5.2026	A
	26UH02152	15 %	13.5.2026	A
	26UH02153	15 %	13.5.2026	A
	26UH02154	15 %	13.5.2026	A
	26UH02155	15 %	13.5.2026	A
	26UH02156	15 %	13.5.2026	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	26UH02151		13.5.2026	A
	26UH02152		13.5.2026	A
	26UH02153		13.5.2026	A
	26UH02154		13.5.2026	A
	26UH02155		13.5.2026	A
	26UH02156		13.5.2026	A
pH*	26UH02151	0,2	13.5.2026	A
	26UH02152	0,2	13.5.2026	A
	26UH02153	0,2	13.5.2026	A
	26UH02154	0,2	13.5.2026	A
	26UH02155	0,2	13.5.2026	A
	26UH02156	0,2	13.5.2026	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
Sameus*	26UH02151		13.5.2026	A
	26UH02152		13.5.2026	A
	26UH02153		13.5.2026	A
	26UH02154		13.5.2026	A
	26UH02155		13.5.2026	A
	26UH02156		13.5.2026	A
Nitraatti*	26UH02151	15 %	13.5.2026	A
	26UH02152	15 %	13.5.2026	A
	26UH02153	25 %	13.5.2026	A
	26UH02154	15 %	13.5.2026	A
	26UH02155	15 %	13.5.2026	A
	26UH02156	15 %	13.5.2026	A
Permanganaattiluku*	26UH02151		13.5.2026	A
	26UH02152		13.5.2026	A
	26UH02153		13.5.2026	A
	26UH02154		13.5.2026	A
	26UH02155	60 %	13.5.2026	A
	26UH02156		13.5.2026	A
Urea*	26UH02151	25 %	15.5.2026	A
	26UH02152	25 %	15.5.2026	A
	26UH02153	25 %	15.5.2026	A
	26UH02154	25 %	15.5.2026	A
	26UH02155	25 %	15.5.2026	A
	26UH02156	25 %	15.5.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26UH02151	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.5.2026	A
	26UH02152	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.5.2026	A
	26UH02153	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.5.2026	A
	26UH02154	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.5.2026	A
	26UH02155	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.5.2026	A
	26UH02156	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.5.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	26UH02151	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.5.2026	A
	26UH02152	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.5.2026	A
	26UH02153	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.5.2026	A
	26UH02154	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.5.2026	A
	26UH02155	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.5.2026	A
	26UH02156	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.5.2026	A
Pseudomonas aeruginosa*	26UH02151	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.5.2026	A
	26UH02152	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.5.2026	A
	26UH02153	Mittausepävarmuus pyydetäessä	13.5.2026	A

* = 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@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	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Pseudomonas aeruginosa*	26UH02154	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	13.5.2026	A
.	26UH02155	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	13.5.2026	A
.	26UH02156	Mittausepävarmuus pyydettyäessä	13.5.2026	A

A KVVY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausseleosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausseleosteen 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