

Rajamäen Uimahalli Oy
 Kuntolanpolku 1
 05200 Rajamäki

 Näytteet otettu 24.11.2025 10:54 - 24.11.2025 10:57
 Näytteen ottaja Tapio Lehtosaari
 Näytteet saapuneet 24.11.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
25UH04789	Iso allas
25UH04790	Hyppyallas
25UH04791	Kylmäallas
25UH04792	Lämminallas
25UH04793	Monitoimiallas
25UH04794	Lastenallas

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH04789	25UH04790	25UH04791	Rajat
Lämpötila		°C	28,0	28,0	8,0	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	13:30	13:32	13:34	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,07	0,09	0,10	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,86	0,84	0,67	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		13	9,2	6,7	≥1,5
pH	LA147*		6,9	7,0	6,7	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3	0,86	0,85	0,34	≤50
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	<2	<2	<2	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,31	0,30	0,43	≤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	LA615*	MPN/100 ml	0	0	0	ei osoitettavissa

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH04792	25UH04793	25UH04794	Rajat
Lämpötila		°C	32,0	32,0	32,0	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	13:44	13:46	13:48	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,21	0,21	0,18	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,70	0,64	0,73	≥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

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH04792	25UH04793	25UH04794	Rajat
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		3,3	3,0	4,1	≥1,5
pH	LA147*		7,0	7,0	7,1	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	<2	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,39	0,42	0,40	≤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	LA615*	MPN/100 ml	0	0	0	ei osoitettavissa

STM:n asetus 315/2002 uimahallien ja kylpylöiden allasvedet

LAUSUNTO

25UH04789-25UH04794:

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

KVYV 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

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, 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 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

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, määrittymisen kellonaika	25UH04789		24.11.2025	A
	25UH04790		24.11.2025	A
	25UH04791		24.11.2025	A
	25UH04792		24.11.2025	A
	25UH04793		24.11.2025	A
	25UH04794		24.11.2025	A
Kloori, sitoutunut*	25UH04789	46 %	24.11.2025	A
	25UH04790	46 %	24.11.2025	A
	25UH04791	46 %	24.11.2025	A
	25UH04792	27 %	24.11.2025	A
	25UH04793	27 %	24.11.2025	A
	25UH04794	27 %	24.11.2025	A
Kloori, vapaa*	25UH04789	15 %	24.11.2025	A
	25UH04790	15 %	24.11.2025	A
	25UH04791	15 %	24.11.2025	A
	25UH04792	15 %	24.11.2025	A
	25UH04793	15 %	24.11.2025	A
	25UH04794	15 %	24.11.2025	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	25UH04789		24.11.2025	A
	25UH04790		24.11.2025	A
	25UH04791		24.11.2025	A
	25UH04792		24.11.2025	A
	25UH04793		24.11.2025	A
	25UH04794		24.11.2025	A
pH*	25UH04789	0,2	24.11.2025	A
	25UH04790	0,2	24.11.2025	A
	25UH04791	0,2	24.11.2025	A
	25UH04792	0,2	24.11.2025	A
	25UH04793	0,2	24.11.2025	A
	25UH04794	0,2	24.11.2025	A
Sameus*	25UH04789		24.11.2025	A
	25UH04790		24.11.2025	A
	25UH04791		24.11.2025	A
	25UH04792		24.11.2025	A
	25UH04793		24.11.2025	A
	25UH04794		24.11.2025	A
Nitraatti*	25UH04789	15 %	25.11.2025	A
	25UH04790	15 %	25.11.2025	A
	25UH04791	25 %	25.11.2025	A
	25UH04792	15 %	25.11.2025	A
	25UH04793	15 %	25.11.2025	A
	25UH04794	15 %	25.11.2025	A
Permanganaattiluku*	25UH04789		25.11.2025	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
Permanganaattiluku*	25UH04790		25.11.2025	A
.	25UH04791		25.11.2025	A
.	25UH04792		25.11.2025	A
.	25UH04793		25.11.2025	A
.	25UH04794		25.11.2025	A
Urea*	25UH04789	25 %	25.11.2025	A
.	25UH04790	25 %	25.11.2025	A
.	25UH04791	25 %	25.11.2025	A
.	25UH04792	25 %	25.11.2025	A
.	25UH04793	25 %	25.11.2025	A
.	25UH04794	25 %	25.11.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25UH04789	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.11.2025	A
.	25UH04790	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.11.2025	A
.	25UH04791	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.11.2025	A
.	25UH04792	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.11.2025	A
.	25UH04793	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.11.2025	A
.	25UH04794	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.11.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	25UH04789	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.11.2025	A
.	25UH04790	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.11.2025	A
.	25UH04791	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.11.2025	A
.	25UH04792	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.11.2025	A
.	25UH04793	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.11.2025	A
.	25UH04794	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.11.2025	A
Pseudomonas aeruginosa*	25UH04789	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.11.2025	A
.	25UH04790	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.11.2025	A
.	25UH04791	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.11.2025	A
.	25UH04792	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.11.2025	A
.	25UH04793	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.11.2025	A
.	25UH04794	Mittausepävarmuus pyydetäessä	24.11.2025	A

A KVYV Tutkimus Oy / Tampere

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa 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