

Rajamäen Uimahalli Oy
 Kuntolanpolku 1
 05200 Rajamäki

 Näytteet otettu 17.3.2026 10:50 - 17.3.2026 11:03
 Näytteen ottaja Pasi Järvenpää
 Näytteet saapuneet 17.3.2026

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
26UH01274	Iso allas
26UH01275	Hyppyallas
26UH01276	Kylmäallas
26UH01277	Lämminallas
26UH01278	Monitoimiasallas
26UH01279	Lastenallas

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH01274	26UH01275	26UH01276	Rajat
Lämpötila		°C	27,0	27,0	8,0	
Kloori, määrittämisen kelloaika	LA425	klo	16:01	16:07	16:13	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,11	0,11	0,09	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,78	0,79	0,58	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		6,9	7,3	6,3	≥1,5
pH	LA147*		7,2	7,2	7,4	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3	1,0	1,0	0,32	≤50
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	<2	<2	<2	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,44	0,42	0,48	≤1,6
Bromidikloorimetani	LA123*	µg/l	0,70	0,72	< 0,5	
Bromoformi	LA123*	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
Dibromidikloorimetani	LA123*	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
Kloroformi	LA123*	µg/l	9,8	10	2,1	≤50
Trihalometaanit yhteensä	LA123*	µg/l	11	11	2,1	
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	9	3	<100
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	LA600*	pmy/ml	4	4	0	<100
Pseudomonas aeruginosa	LA615*	MPN/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	26UH01277	26UH01278	26UH01279	Rajat
Lämpötila		°C	32,2	32,1	32,1	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	16:26	16:32	16:44	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,80	0,77	0,78	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		16	15	16	≥1,5
pH	LA147*		7,0	7,0	7,0	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3	6,6	6,6	6,6	≤50
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	2,1	2,3	2,3	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,44	0,48	0,47	≤1,6
Bromidikloorimetani	LA123*	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
Bromoformi	LA123*	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
Dibromidikloorimetani	LA123*	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
Kloroformi	LA123*	µg/l	8,9	9,4	9,4	≤50
Trihalometaanit yhteensä	LA123*	µg/l	8,9	9,4	9,4	
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	0	1	<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

26UH01274-26UH01279:

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

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa 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

MENETELMÄVIITTEET

LA05	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA123	SFS-EN ISO 10301:1997 ja SFS-ISO 11423-1:2011
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

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, määrittämisen kellonaika	26UH01274		17.3.2026	A
	26UH01275		17.3.2026	A
	26UH01276		17.3.2026	A
	26UH01277		17.3.2026	A
	26UH01278		17.3.2026	A
	26UH01279		17.3.2026	A
Kloori, sitoutunut*	26UH01274	35 %	17.3.2026	A
	26UH01275	35 %	17.3.2026	A
	26UH01276	40 %	17.3.2026	A
	26UH01277		17.3.2026	A
	26UH01278		17.3.2026	A
	26UH01279		17.3.2026	A
Kloori, vapaa*	26UH01274	15 %	17.3.2026	A
	26UH01275	15 %	17.3.2026	A
	26UH01276	15 %	17.3.2026	A
	26UH01277	15 %	17.3.2026	A
	26UH01278	15 %	17.3.2026	A
	26UH01279	15 %	17.3.2026	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	26UH01274		17.3.2026	A
	26UH01275		17.3.2026	A
	26UH01276		17.3.2026	A
	26UH01277		17.3.2026	A
	26UH01278		17.3.2026	A
	26UH01279		17.3.2026	A
pH*	26UH01274	0,2	18.3.2026	A
	26UH01275	0,2	18.3.2026	A
	26UH01276	0,2	18.3.2026	A
	26UH01277	0,2	18.3.2026	A
	26UH01278	0,2	18.3.2026	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
pH*	26UH01279	0,2	18.3.2026	A
Sameus*	26UH01274		18.3.2026	A
.	26UH01275		18.3.2026	A
.	26UH01276		18.3.2026	A
.	26UH01277		18.3.2026	A
.	26UH01278		18.3.2026	A
.	26UH01279		18.3.2026	A
Nitraatti*	26UH01274	15 %	18.3.2026	A
.	26UH01275	15 %	18.3.2026	A
.	26UH01276	25 %	18.3.2026	A
.	26UH01277	15 %	18.3.2026	A
.	26UH01278	15 %	18.3.2026	A
.	26UH01279	15 %	18.3.2026	A
Permanganaattiluku*	26UH01274		18.3.2026	A
.	26UH01275		18.3.2026	A
.	26UH01276		18.3.2026	A
.	26UH01277	60 %	18.3.2026	A
.	26UH01278	60 %	18.3.2026	A
.	26UH01279	60 %	18.3.2026	A
Urea*	26UH01274	25 %	19.3.2026	A
.	26UH01275	25 %	19.3.2026	A
.	26UH01276	25 %	19.3.2026	A
.	26UH01277	25 %	19.3.2026	A
.	26UH01278	25 %	19.3.2026	A
.	26UH01279	25 %	19.3.2026	A
Bromidikloorimetaani*	26UH01274	30 %	18.3.2026	A
.	26UH01275	30 %	18.3.2026	A
.	26UH01276		18.3.2026	A
.	26UH01277		18.3.2026	A
.	26UH01278		18.3.2026	A
.	26UH01279		18.3.2026	A
Bromoformi*	26UH01274		18.3.2026	A
.	26UH01275		18.3.2026	A
.	26UH01276		18.3.2026	A
.	26UH01277		18.3.2026	A
.	26UH01278		18.3.2026	A
.	26UH01279		18.3.2026	A
Dibromidikloorimetaani*	26UH01274		18.3.2026	A
.	26UH01275		18.3.2026	A
.	26UH01276		18.3.2026	A
.	26UH01277		18.3.2026	A
.	26UH01278		18.3.2026	A
.	26UH01279		18.3.2026	A
Kloroformi*	26UH01274	30 %	18.3.2026	A
.	26UH01275	30 %	18.3.2026	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
Kloroformi*	26UH01276	30 %	18.3.2026	A
.	26UH01277	30 %	18.3.2026	A
.	26UH01278	30 %	18.3.2026	A
.	26UH01279	30 %	18.3.2026	A
Trihalometaanit yhteensä*	26UH01274	30 %	18.3.2026	A
.	26UH01275	30 %	18.3.2026	A
.	26UH01276	30 %	18.3.2026	A
.	26UH01277	30 %	18.3.2026	A
.	26UH01278	30 %	18.3.2026	A
.	26UH01279	30 %	18.3.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26UH01274	Mittausepävarmuus pyydetäessä	17.3.2026	A
.	26UH01275	Mittausepävarmuus pyydetäessä	17.3.2026	A
.	26UH01276	Mittausepävarmuus pyydetäessä	17.3.2026	A
.	26UH01277	Mittausepävarmuus pyydetäessä	17.3.2026	A
.	26UH01278	Mittausepävarmuus pyydetäessä	17.3.2026	A
.	26UH01279	Mittausepävarmuus pyydetäessä	17.3.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	26UH01274	Mittausepävarmuus pyydetäessä	17.3.2026	A
.	26UH01275	Mittausepävarmuus pyydetäessä	17.3.2026	A
.	26UH01276	Mittausepävarmuus pyydetäessä	17.3.2026	A
.	26UH01277	Mittausepävarmuus pyydetäessä	17.3.2026	A
.	26UH01278	Mittausepävarmuus pyydetäessä	17.3.2026	A
.	26UH01279	Mittausepävarmuus pyydetäessä	17.3.2026	A
Pseudomonas aeruginosa*	26UH01274	Mittausepävarmuus pyydetäessä	17.3.2026	A
.	26UH01275	Mittausepävarmuus pyydetäessä	17.3.2026	A
.	26UH01276	Mittausepävarmuus pyydetäessä	17.3.2026	A
.	26UH01277	Mittausepävarmuus pyydetäessä	17.3.2026	A
.	26UH01278	Mittausepävarmuus pyydetäessä	17.3.2026	A
.	26UH01279	Mittausepävarmuus pyydetäessä	17.3.2026	A

A KV VY 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