

Rajamäen Uimahalli Oy
Kuntolanpolku 1
05200 Rajamäki



Näytteet otettu 21.9.2026 09:40
Näytteen ottaja Lehtosaari Tapio
Näytteet saapuneet 21.9.2026

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
26UH03859	Iso allas
26UH03860	Hyppyallas
26UH03861	Kylmäallas
26UH03862	Lämminallas
26UH03863	Monitoimiallas
26UH03864	Lastenallas

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH03859	26UH03860	26UH03861	Rajat
Lämpötila		°C	28,0	28,0	10,8	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	14:20	14:27	14:31	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,10	0,10	0,15	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,65	0,71	0,63	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		6,2	7,2	4,2	≥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	1,1	1,1	0,35	≤50
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	<2	<2	<2	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,47	0,45	0,77	≤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

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH03862	26UH03863	26UH03864	Rajat
Lämpötila		°C	32,0	32,0	31,8	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	14:36	14:39	14:44	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,18	0,21	0,23	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,61	0,59	0,47	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		3,4	2,7	2,1	≥1,5
pH	LA147*		7,2	7,2	7,2	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3	6,2	6,2	6,1	≤50
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	<2	2,1	2,3	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,46	0,49	0,95	≤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

26UH03859-26UH038:

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

KVVY Tutkimus Oy

Timo Järvenpää
KemistiDigitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi
Date: 2026.09.28 08:36:14 +03:00
Reason: InnoLIMS pdf sign

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 pyydettäessä.

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

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, määrittelyn kellonaika	26UH03859		21.9.2026	A
.	26UH03860		21.9.2026	A
.	26UH03861		21.9.2026	A
.	26UH03862		21.9.2026	A
.	26UH03863		21.9.2026	A
.	26UH03864		21.9.2026	A
Kloori, sitoutunut*	26UH03859	35 %	21.9.2026	A
.	26UH03860	40 %	21.9.2026	A
.	26UH03861	35 %	21.9.2026	A
.	26UH03862	35 %	21.9.2026	A
.	26UH03863	35 %	21.9.2026	A
.	26UH03864	35 %	21.9.2026	A
Kloori, vapaa*	26UH03859	15 %	21.9.2026	A
.	26UH03860	15 %	21.9.2026	A
.	26UH03861	15 %	21.9.2026	A
.	26UH03862	15 %	21.9.2026	A
.	26UH03863	15 %	21.9.2026	A
.	26UH03864	20 %	21.9.2026	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	26UH03859		21.9.2026	A
.	26UH03860		21.9.2026	A
.	26UH03861		21.9.2026	A
.	26UH03862		21.9.2026	A
.	26UH03863		21.9.2026	A
.	26UH03864		21.9.2026	A
pH*	26UH03859	0,2	22.9.2026	A
.	26UH03860	0,2	22.9.2026	A
.	26UH03861	0,2	22.9.2026	A
.	26UH03862	0,2	22.9.2026	A
.	26UH03863	0,2	22.9.2026	A
.	26UH03864	0,2	22.9.2026	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Sameus*	26UH03859		22.9.2026	A
.	26UH03860		22.9.2026	A
.	26UH03861		22.9.2026	A
.	26UH03862	0,2	23.9.2026	A
.	26UH03863		22.9.2026	A
.	26UH03864		22.9.2026	A
Nitraatti*	26UH03859	15 %	22.9.2026	A
.	26UH03860	15 %	22.9.2026	A
.	26UH03861	25 %	22.9.2026	A
.	26UH03862	15 %	22.9.2026	A
.	26UH03863	15 %	22.9.2026	A
.	26UH03864	15 %	22.9.2026	A
Permanganaattiluku*	26UH03859		22.9.2026	A
.	26UH03860		22.9.2026	A
.	26UH03861		22.9.2026	A
.	26UH03862		22.9.2026	A
.	26UH03863	60 %	22.9.2026	A
.	26UH03864	60 %	22.9.2026	A
Urea*	26UH03859	25 %	24.9.2026	A
.	26UH03860	25 %	24.9.2026	A
.	26UH03861	25 %	24.9.2026	A
.	26UH03862	25 %	24.9.2026	A
.	26UH03863	25 %	24.9.2026	A
.	26UH03864	25 %	24.9.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26UH03859	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.9.2026	A
.	26UH03860	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.9.2026	A
.	26UH03861	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.9.2026	A
.	26UH03862	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.9.2026	A
.	26UH03863	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.9.2026	A
.	26UH03864	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.9.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	26UH03859	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.9.2026	A
.	26UH03860	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.9.2026	A
.	26UH03861	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.9.2026	A
.	26UH03862	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.9.2026	A
.	26UH03863	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.9.2026	A
.	26UH03864	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.9.2026	A
Pseudomonas aeruginosa*	26UH03859	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.9.2026	A
.	26UH03860	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.9.2026	A
.	26UH03861	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.9.2026	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

5(5)

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Pseudomonas aeruginosa*	26UH03862	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.9.2026	A
.	26UH03863	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.9.2026	A
.	26UH03864	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.9.2026	A
A	KVYV Tutkimus Oy / Tampere			

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.