KVVY Tutkimus Oy

TESTAUSSELOSTE 2RAJAMÄKI/39

2.7.2026

Rajamäen Uimahalli Oy
Kuntolanpolku 1
05200 Rajamäki

ilac-MRA FINAS Finnish Accreditation Service T064 (EN ISO/IEC 17025)

Projektin nimi	Rajamäen Uimahalli Oy, I
Näytteet otettu	29.6.2026 10:55 - 29.6.2026 11:05
Näytteen ottaja	Lehtosaari Tapio
Näytteet saapuneet	29.6.2026

Näytenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
26UH02662	Iso allas
26UH02663	Hyppyallas
26UH02664	Kylmäallas
26UH02665	Lämminallas
26UH02666	Monitoimiallas
26UH02667	Lastenallas

Määritys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH02662	26UH02663	26UH02664	Rajat
Lämpötila		°C	28,0	28,0	8,0	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	14:26	14:26	14:31	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,53	0,61	0,61	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		11	12	12	≥1,5
pH	LA147*		7,1	7,2	7,1	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
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, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto*
Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

KVVY Tutkimus Oy

TESTAUSSELOSTE 2RAJAMÄKI/39

2.7.2026

Määritys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH02665	26UH02666	26UH02667	Rajat
Lämpötila		°C	32,0	32,0	32,0	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	14:31	14:35	14:35	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,62	0,67	0,60	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		12	13	12	≥1,5
pH	LA147*		7,2	7,2	7,1	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	1	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

26UH02662-26UH02667:
Vesinäyte täytti tutkituilta osin uima-allasveden laatuvaatimukset (STMa 315/2002).

KVVY Tutkimus Oy

Digitally signed by allekirjoitus.kvvy.innolims.fi
Date: 2026.07.02 10:46:53 +03:00
Reason: InnoLIMS pdf sign

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

LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA147	SFS 3021:1979
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 testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, määrityksen kellonaika	26UH02662		29.6.2026	A
.	26UH02663		29.6.2026	A
.	26UH02664		29.6.2026	A
.	26UH02665		29.6.2026	A
.	26UH02666		29.6.2026	A
.	26UH02667		29.6.2026	A
Kloori, sitoutunut*	26UH02662		29.6.2026	A
.	26UH02663		29.6.2026	A
.	26UH02664		29.6.2026	A
.	26UH02665		29.6.2026	A
.	26UH02666		29.6.2026	A
.	26UH02667		29.6.2026	A
Kloori, vapaa*	26UH02662	15 %	29.6.2026	A
.	26UH02663	15 %	29.6.2026	A
.	26UH02664	15 %	29.6.2026	A
.	26UH02665	15 %	29.6.2026	A
.	26UH02666	15 %	29.6.2026	A
.	26UH02667	15 %	29.6.2026	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	26UH02662		29.6.2026	A
.	26UH02663		29.6.2026	A
.	26UH02664		29.6.2026	A
.	26UH02665		29.6.2026	A
.	26UH02666		29.6.2026	A
.	26UH02667		29.6.2026	A
pH*	26UH02662	0,2	29.6.2026	A
.	26UH02663	0,2	29.6.2026	A
.	26UH02664	0,2	29.6.2026	A
.	26UH02665	0,2	29.6.2026	A
.	26UH02666	0,2	29.6.2026	A
.	26UH02667	0,2	29.6.2026	A
Sameus*	26UH02662		29.6.2026	A
.	26UH02663		29.6.2026	A
.	26UH02664		29.6.2026	A
.	26UH02665		29.6.2026	A
.	26UH02666		29.6.2026	A
.	26UH02667		29.6.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26UH02662	Mittausepävarmuus pyydettäessä	29.6.2026	A
.	26UH02663	Mittausepävarmuus pyydettäessä	29.6.2026	A
.	26UH02664	Mittausepävarmuus pyydettäessä	29.6.2026	A
.	26UH02665	Mittausepävarmuus pyydettäessä	29.6.2026	A
.	26UH02666	Mittausepävarmuus pyydettäessä	29.6.2026	A

** = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto*
Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

KVVY Tutkimus Oy

TESTAUSSELOSTE 2RAJAMÄKI/39

2.7.2026

Määritys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26UH02667	Mittausepävarmuus pyydettäessä	29.6.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	26UH02662	Mittausepävarmuus pyydettäessä	29.6.2026	A
.	26UH02663	Mittausepävarmuus pyydettäessä	29.6.2026	A
.	26UH02664	Mittausepävarmuus pyydettäessä	29.6.2026	A
.	26UH02665	Mittausepävarmuus pyydettäessä	29.6.2026	A
.	26UH02666	Mittausepävarmuus pyydettäessä	29.6.2026	A
.	26UH02667	Mittausepävarmuus pyydettäessä	29.6.2026	A
Pseudomonas aeruginosa*	26UH02662	Mittausepävarmuus pyydettäessä	29.6.2026	A
.	26UH02663	Mittausepävarmuus pyydettäessä	29.6.2026	A
.	26UH02664	Mittausepävarmuus pyydettäessä	29.6.2026	A
.	26UH02665	Mittausepävarmuus pyydettäessä	29.6.2026	A
.	26UH02666	Mittausepävarmuus pyydettäessä	29.6.2026	A
.	26UH02667	Mittausepävarmuus pyydettäessä	29.6.2026	A

A KVVY Tutkimus Oy / Tampere

** = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto*
Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.