

Rajamäen Uimahalli Oy
Kuntolanpolku 1
05200 Rajamäki



Projektin nimi Rajamäen Uimahalli Oy, II
Näytteet otettu 26.8.2026 11:00
Näytteet saapuneet 26.8.2026

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
26UH03416	Iso allas
26UH03417	Hyppyallas
26UH03418	Kylmäallas
26UH03419	Lämminallas
26UH03420	Monitoimiallas
26UH03421	Lastenallas

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH03416	26UH03417	26UH03418	26UH03419	Rajat
Lämpötila		°C	28,0	28,0	8,0	32,0	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	13:40	13:47	13:47	13:48	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,10	0,11	0,15	0,17	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,75	0,78	0,63	0,70	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		8,1	7,4	4,3	4,2	≥1,5
pH	LA147*		7,1	7,0	7,2	7,3	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	<2	<2	<2	<2	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,45	0,44	0,68	0,53	≤1,6
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	2	3	0	1	<100
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	LA600*	pmy/ml	0	0	0	0	<100
Pseudomonas aeruginosa	LA615*	MPN/100 ml	0	0	0	0	ei osoitettavissa

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH034 20	26UH034 21		Rajat
Lämpötila		°C	32,0	32,0		
Kloori, määrittelyn kellonaika	LA425	klo	13:52	13:52		
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,24	0,24		≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,62	0,63		≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		2,6	2,7		≥1,5
pH	LA147*		7,3	7,3		6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4		≤0,4
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	<2	<2		≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,57	0,53		≤1,6
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	0		<100
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	LA600*	pmy/ml	1	0		<100
Pseudomonas aeruginosa	LA615*	MPN/100 ml	0	0		ei osoitettavissa

STM:n asetus 315/2002 uimahallien ja kylpylöiden allasvedet

LAUSUNTO

26UH03416-26UH03421: Vesinäyte täytti tutkitulta osin uima-allasveden laatuvaatimukset (STMa 315/2002).

KVVY Tutkimus Oy



Mikko Heimonen

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

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 testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, määrittelyn kellonaika	26UH03416		26.8.2026	A
.	26UH03417		26.8.2026	A
.	26UH03418		26.8.2026	A
.	26UH03419		26.8.2026	A
.	26UH03420		26.8.2026	A
.	26UH03421		26.8.2026	A
Kloori, sitoutunut*	26UH03416	40 %	26.8.2026	A
.	26UH03417	35 %	26.8.2026	A
.	26UH03418	35 %	26.8.2026	A
.	26UH03419	35 %	26.8.2026	A
.	26UH03420	35 %	26.8.2026	A
.	26UH03421	35 %	26.8.2026	A
Kloori, vapaa*	26UH03416	15 %	26.8.2026	A
.	26UH03417	15 %	26.8.2026	A
.	26UH03418	15 %	26.8.2026	A
.	26UH03419	15 %	26.8.2026	A
.	26UH03420	15 %	26.8.2026	A
.	26UH03421	15 %	26.8.2026	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	26UH03416		26.8.2026	A
.	26UH03417		26.8.2026	A
.	26UH03418		26.8.2026	A
.	26UH03419		26.8.2026	A
.	26UH03420		26.8.2026	A
.	26UH03421		26.8.2026	A
pH*	26UH03416	0,2	26.8.2026	A
.	26UH03417	0,2	27.8.2026	A
.	26UH03418	0,2	26.8.2026	A
.	26UH03419	0,2	26.8.2026	A
.	26UH03420	0,2	26.8.2026	A
.	26UH03421	0,2	26.8.2026	A
Sameus*	26UH03416		26.8.2026	A
.	26UH03417		26.8.2026	A
.	26UH03418		26.8.2026	A
.	26UH03419		26.8.2026	A
.	26UH03420		26.8.2026	A
.	26UH03421		26.8.2026	A
Permanganaattiluku*	26UH03416		26.8.2026	A
.	26UH03417		26.8.2026	A
.	26UH03418		26.8.2026	A
.	26UH03419		26.8.2026	A
.	26UH03420		26.8.2026	A
.	26UH03421		26.8.2026	A
Urea*	26UH03416	25 %	28.8.2026	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = 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
Urea*	26UH03417	25 %	28.8.2026	A
.	26UH03418	25 %	28.8.2026	A
.	26UH03419	25 %	28.8.2026	A
.	26UH03420	25 %	28.8.2026	A
.	26UH03421	25 %	28.8.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26UH03416	Mittausepävarmuus pyydetäessä	26.8.2026	A
.	26UH03417	Mittausepävarmuus pyydetäessä	26.8.2026	A
.	26UH03418	Mittausepävarmuus pyydetäessä	26.8.2026	A
.	26UH03419	Mittausepävarmuus pyydetäessä	26.8.2026	A
.	26UH03420	Mittausepävarmuus pyydetäessä	26.8.2026	A
.	26UH03421	Mittausepävarmuus pyydetäessä	26.8.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	26UH03416	Mittausepävarmuus pyydetäessä	26.8.2026	A
.	26UH03417	Mittausepävarmuus pyydetäessä	26.8.2026	A
.	26UH03418	Mittausepävarmuus pyydetäessä	26.8.2026	A
.	26UH03419	Mittausepävarmuus pyydetäessä	26.8.2026	A
.	26UH03420	Mittausepävarmuus pyydetäessä	26.8.2026	A
.	26UH03421	Mittausepävarmuus pyydetäessä	26.8.2026	A
Pseudomonas aeruginosa*	26UH03416	Mittausepävarmuus pyydetäessä	26.8.2026	A
.	26UH03417	Mittausepävarmuus pyydetäessä	26.8.2026	A
.	26UH03418	Mittausepävarmuus pyydetäessä	26.8.2026	A
.	26UH03419	Mittausepävarmuus pyydetäessä	26.8.2026	A
.	26UH03420	Mittausepävarmuus pyydetäessä	26.8.2026	A
.	26UH03421	Mittausepävarmuus pyydetäessä	26.8.2026	A
A	KVYV Tutkimus Oy / Tampere			

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.