

Rajamäen Uimahalli Oy
 Kuntolanpolku 1
 05200 Rajamäki

 Näytteet otettu¹ 20.2.2025 09:40 - 20.2.2025 09:45
 Näytteen ottaja¹ Tapio Lehtosaari
 Näytteet saapuneet 20.2.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
25UH00865	Iso allas
25UH00866	Hyppyallas
25UH00867	Kylmäallas
25UH00868	Lämminallas
25UH00869	Monitoimiallas
25UH00870	Lastenallas

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH00865	25UH00866	25UH00867	Rajat
Lämpötila ¹		°C	27,0	27,0	8,0	
Kloori, määrittelyn kellonaika	LA425	klo	12:42	12:44	12:46	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,11	0,12	0,13	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,50	0,55	0,70	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		4,6	4,5	5,5	≥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
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	<2	<2	<2	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,37	0,37	0,51	≤1,6
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	1	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

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH00868	25UH00869	25UH00870	Rajat
Lämpötila ¹		°C	32,0	32,0	32,0	
Kloori, määrittelyn kellonaika	LA425	klo	12:48	12:50	12:52	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,25	0,24	0,22	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,66	0,56	0,70	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		2,6	2,3	3,3	≥1,5

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = 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

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH00868	25UH00869	25UH00870	Rajat
pH	LA147*		7,2	7,1	7,2	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	2,3	2,6	2,5	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,53	0,57	0,56	≤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

25UH00865-25UH00870:

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

KVYY Tutkimus Oy


Timo Järvenpää

Kemisti

JAKELU

 pasi.jarvenpaa@rajamaen-uh.fi
 juha.ahonen@rajamaen-uh.fi
 tarja.pilvila@tuusula.fi
 ymparistokeskus@tuusula.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 testautulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Tampere

 Puh. 03 246 1208
 laboratorio@kvyy.fi

Pori

 Puh. 03 246 1277
 porilab@kvyy.fi

Rauma

 Puh. 03 246 1276
 raumalab@kvyy.fi

Hämeenlinna

 Puh. 03 246 1233
 tavastlab@kvyy.fi

Sastamala

 Puh. 03 246 1275
 sastalab@kvyy.fi

Vaasa

 Puh. 06 312 0020
 botnialab@kvyy.fi

Jyväskylä

 Puh. 03 246 1267
 jyvaskyla@kvyy.fi

MITTAUSEPÄVARMUUEDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, määrittymisen kellonaika	25UH00865		20.2.2025	A
.	25UH00866		20.2.2025	A
.	25UH00867		20.2.2025	A
.	25UH00868		20.2.2025	A
.	25UH00869		20.2.2025	A
.	25UH00870		20.2.2025	A
Kloori, sitoutunut*	25UH00865	27 %	20.2.2025	A
.	25UH00866	27 %	20.2.2025	A
.	25UH00867	27 %	20.2.2025	A
.	25UH00868	27 %	20.2.2025	A
.	25UH00869	27 %	20.2.2025	A
.	25UH00870	27 %	20.2.2025	A
Kloori, vapaa*	25UH00865	15 %	20.2.2025	A
.	25UH00866	15 %	20.2.2025	A
.	25UH00867	15 %	20.2.2025	A
.	25UH00868	15 %	20.2.2025	A
.	25UH00869	15 %	20.2.2025	A
.	25UH00870	15 %	20.2.2025	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	25UH00865		20.2.2025	A
.	25UH00866		20.2.2025	A
.	25UH00867		20.2.2025	A
.	25UH00868		20.2.2025	A
.	25UH00869		20.2.2025	A
.	25UH00870		20.2.2025	A
pH*	25UH00865	0,2	20.2.2025	A
.	25UH00866	0,2	20.2.2025	A
.	25UH00867	0,2	20.2.2025	A
.	25UH00868	0,2	20.2.2025	A
.	25UH00869	0,2	20.2.2025	A
.	25UH00870	0,2	20.2.2025	A
Sameus*	25UH00865		20.2.2025	A
.	25UH00866		20.2.2025	A
.	25UH00867		20.2.2025	A
.	25UH00868		20.2.2025	A
.	25UH00869		20.2.2025	A
.	25UH00870		20.2.2025	A
Permanganaattiluku*	25UH00865		20.2.2025	A
.	25UH00866		20.2.2025	A
.	25UH00867		20.2.2025	A
.	25UH00868	60 %	20.2.2025	A
.	25UH00869	60 %	20.2.2025	A
.	25UH00870	60 %	20.2.2025	A
Urea*	25UH00865	25 %	21.2.2025	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

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Urea*	25UH00866	25 %	21.2.2025	A
.	25UH00867	25 %	21.2.2025	A
.	25UH00868	25 %	21.2.2025	A
.	25UH00869	25 %	21.2.2025	A
.	25UH00870	25 %	21.2.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25UH00865	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.2.2025	A
.	25UH00866	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.2.2025	A
.	25UH00867	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.2.2025	A
.	25UH00868	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.2.2025	A
.	25UH00869	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.2.2025	A
.	25UH00870	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.2.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	25UH00865	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.2.2025	A
.	25UH00866	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.2.2025	A
.	25UH00867	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.2.2025	A
.	25UH00868	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.2.2025	A
.	25UH00869	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.2.2025	A
.	25UH00870	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.2.2025	A
Pseudomonas aeruginosa*	25UH00865	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.2.2025	A
.	25UH00866	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.2.2025	A
.	25UH00867	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.2.2025	A
.	25UH00868	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.2.2025	A
.	25UH00869	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.2.2025	A
.	25UH00870	Mittausepävarmuus pyydetäessä	20.2.2025	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset 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