

Rajamäen Uimahalli Oy
 Kuntolanpolku 1
 05200 Rajamäki

 Näytteet otettu¹ 14.4.2025 10:40 - 14.4.2025 10:45
 Näytteen ottaja¹ Tapio Lehtosaari
 Näytteet saapuneet 14.4.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
25UH01677	Iso allas
25UH01678	Hyppyallas
25UH01679	Kylmäallas
25UH01680	Lämminallas
25UH01681	Monitoimiasias
25UH01682	Lastenallas

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH01677	25UH01678	25UH01679	Rajat
Lämpötila ¹		°C	28,0	28,0	8,0	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	14:16	14:18	14:21	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,08	0,08	0,10	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,70	0,68	0,65	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		8,7	8,6	6,5	≥1,5
pH	LA147*		7,0	7,0	7,1	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	0,40	0,38	0,41	≤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

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH01680	25UH01681	25UH01682	Rajat
Lämpötila ¹		°C	32,0	32,0	32,0	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	14:24	14:26	14:29	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,19	0,20	0,18	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,61	0,61	0,59	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		3,3	3,1	3,2	≥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	25UH01680	25UH01681	25UH01682	Rajat
pH	LA147*		7,1	7,2	7,2	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	0,33	0,34	0,32	≤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

25UH01677-25UH01682:

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 testaus tulokset 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

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, määrittämisen kelloaika	25UH01677		14.4.2025	A
.	25UH01678		14.4.2025	A
.	25UH01679		14.4.2025	A
.	25UH01680		14.4.2025	A
.	25UH01681		14.4.2025	A
.	25UH01682		14.4.2025	A
Kloori, sitoutunut*	25UH01677	46 %	14.4.2025	A
.	25UH01678	46 %	14.4.2025	A
.	25UH01679	27 %	14.4.2025	A
.	25UH01680	27 %	14.4.2025	A
.	25UH01681	27 %	14.4.2025	A
.	25UH01682	27 %	14.4.2025	A
Kloori, vapaa*	25UH01677	15 %	14.4.2025	A
.	25UH01678	15 %	14.4.2025	A
.	25UH01679	15 %	14.4.2025	A
.	25UH01680	15 %	14.4.2025	A
.	25UH01681	15 %	14.4.2025	A
.	25UH01682	15 %	14.4.2025	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	25UH01677		14.4.2025	A
.	25UH01678		14.4.2025	A
.	25UH01679		14.4.2025	A
.	25UH01680		14.4.2025	A
.	25UH01681		14.4.2025	A
.	25UH01682		14.4.2025	A
pH*	25UH01677	0,2	14.4.2025	A
.	25UH01678	0,2	14.4.2025	A
.	25UH01679	0,2	14.4.2025	A
.	25UH01680	0,2	14.4.2025	A
.	25UH01681	0,2	14.4.2025	A
.	25UH01682	0,2	14.4.2025	A
Sameus*	25UH01677		14.4.2025	A
.	25UH01678		14.4.2025	A
.	25UH01679		14.4.2025	A
.	25UH01680		14.4.2025	A
.	25UH01681		14.4.2025	A
.	25UH01682		14.4.2025	A
Permanganaattiluku*	25UH01677		15.4.2025	A
.	25UH01678		15.4.2025	A
.	25UH01679		15.4.2025	A
.	25UH01680		15.4.2025	A
.	25UH01681		15.4.2025	A
.	25UH01682		15.4.2025	A
Urea*	25UH01677	25 %	15.4.2025	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
Urea*	25UH01678	25 %	15.4.2025	A
.	25UH01679	25 %	15.4.2025	A
.	25UH01680	25 %	15.4.2025	A
.	25UH01681	25 %	15.4.2025	A
.	25UH01682	25 %	15.4.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25UH01677	Mittausepävarmuus pyydetäessä	14.4.2025	A
.	25UH01678	Mittausepävarmuus pyydetäessä	14.4.2025	A
.	25UH01679	Mittausepävarmuus pyydetäessä	14.4.2025	A
.	25UH01680	Mittausepävarmuus pyydetäessä	14.4.2025	A
.	25UH01681	Mittausepävarmuus pyydetäessä	14.4.2025	A
.	25UH01682	Mittausepävarmuus pyydetäessä	14.4.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	25UH01677	Mittausepävarmuus pyydetäessä	14.4.2025	A
.	25UH01678	Mittausepävarmuus pyydetäessä	14.4.2025	A
.	25UH01679	Mittausepävarmuus pyydetäessä	14.4.2025	A
.	25UH01680	Mittausepävarmuus pyydetäessä	14.4.2025	A
.	25UH01681	Mittausepävarmuus pyydetäessä	14.4.2025	A
.	25UH01682	Mittausepävarmuus pyydetäessä	14.4.2025	A
Pseudomonas aeruginosa*	25UH01677	Mittausepävarmuus pyydetäessä	14.4.2025	A
.	25UH01678	Mittausepävarmuus pyydetäessä	14.4.2025	A
.	25UH01679	Mittausepävarmuus pyydetäessä	14.4.2025	A
.	25UH01680	Mittausepävarmuus pyydetäessä	14.4.2025	A
.	25UH01681	Mittausepävarmuus pyydetäessä	14.4.2025	A
.	25UH01682	Mittausepävarmuus pyydetäessä	14.4.2025	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

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