

Rajamäen Uimahalli Oy
 Kuntolanpolku 1
 05200 Rajamäki

 Näytteet otettu¹ 29.12.2025 11:18 - 29.12.2025 11:21
 Näytteen ottaja¹ Tapio Lehtosaari
 Näytteet saapuneet 29.12.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus ¹
25UH05274	Iso allas
25UH05275	Hyppyallas
25UH05276	Kylmäallas
25UH05277	Lämminallas
25UH05278	Monitoimiallas
25UH05279	Lastenallas

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH05274	25UH05275	25UH05276	Rajat
Lämpötila ¹		°C	28,0	28,0	8,0	
Kloori, määrittelyn kellonaika	LA425	klo	13:54	13:54	13:55	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,08	< 0,05	< 0,05	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,58	0,96	0,96	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		7,5	19	19	≥1,5
pH	LA147*			6,7	6,7	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	0,27	0,26	0,40	≤1,6
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	0	0	<100
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	LA600*	pmy/ml	0	0	2	<100
Pseudomonas aeruginosa	LA615*	MPN/100 ml	0	0	0	ei osoitettavissa

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH05277	25UH05278	25UH05279	Rajat
Lämpötila ¹		°C	32,0	32,0	32,0	
Kloori, määrittelyn kellonaika	LA425	klo	14:30	14:30	14:31	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,24	0,28	0,27	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,71	0,62	0,66	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		3,0	2,2	2,4	≥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	25UH05277	25UH05278	25UH05279	Rajat
pH	LA147*		7,1	7,0	7,0	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	2,4	2,6	2,6	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,38	0,36	0,42	≤1,6
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	1	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

25UH05274-25UH05279:

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
 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, entsyymaattinen
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@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

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, määrittymisen kellonaika	25UH05274		29.12.2025	A
.	25UH05275		29.12.2025	A
.	25UH05276		29.12.2025	A
.	25UH05277		29.12.2025	A
.	25UH05278		29.12.2025	A
.	25UH05279		29.12.2025	A
Kloori, sitoutunut*	25UH05274	46 %	29.12.2025	A
.	25UH05275		29.12.2025	A
.	25UH05276		29.12.2025	A
.	25UH05277	27 %	29.12.2025	A
.	25UH05278	27 %	29.12.2025	A
.	25UH05279	27 %	29.12.2025	A
Kloori, vapaa*	25UH05274	15 %	29.12.2025	A
.	25UH05275	15 %	29.12.2025	A
.	25UH05276	15 %	29.12.2025	A
.	25UH05277	15 %	29.12.2025	A
.	25UH05278	15 %	29.12.2025	A
.	25UH05279	15 %	29.12.2025	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	25UH05274		29.12.2025	A
.	25UH05275		29.12.2025	A
.	25UH05276		29.12.2025	A
.	25UH05277		29.12.2025	A
.	25UH05278		29.12.2025	A
.	25UH05279		29.12.2025	A
pH*	25UH05275	0,2	29.12.2025	A
.	25UH05276	0,2	29.12.2025	A
.	25UH05277	0,2	30.12.2025	A
.	25UH05278	0,2	29.12.2025	A
.	25UH05279	0,2	29.12.2025	A
Sameus*	25UH05274		29.12.2025	A
.	25UH05275		29.12.2025	A
.	25UH05276		29.12.2025	A
.	25UH05277		29.12.2025	A
.	25UH05278		29.12.2025	A
.	25UH05279		29.12.2025	A
Permanganaattiluku*	25UH05274		30.12.2025	A
.	25UH05275		30.12.2025	A
.	25UH05276		30.12.2025	A
.	25UH05277	60 %	30.12.2025	A
.	25UH05278	60 %	30.12.2025	A
.	25UH05279	60 %	30.12.2025	A
Urea*	25UH05274	25 %	31.12.2025	A
.	25UH05275	25 %	31.12.2025	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

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Urea*	25UH05276	25 %	31.12.2025	A
.	25UH05277	25 %	31.12.2025	A
.	25UH05278	25 %	31.12.2025	A
.	25UH05279	25 %	31.12.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25UH05274	Mittausepävarmuus pyydetäessä	29.12.2025	A
.	25UH05275	Mittausepävarmuus pyydetäessä	29.12.2025	A
.	25UH05276	Mittausepävarmuus pyydetäessä	29.12.2025	A
.	25UH05277	Mittausepävarmuus pyydetäessä	29.12.2025	A
.	25UH05278	Mittausepävarmuus pyydetäessä	29.12.2025	A
.	25UH05279	Mittausepävarmuus pyydetäessä	29.12.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	25UH05274	Mittausepävarmuus pyydetäessä	29.12.2025	A
.	25UH05275	Mittausepävarmuus pyydetäessä	29.12.2025	A
.	25UH05276	Mittausepävarmuus pyydetäessä	29.12.2025	A
.	25UH05277	Mittausepävarmuus pyydetäessä	29.12.2025	A
.	25UH05278	Mittausepävarmuus pyydetäessä	29.12.2025	A
.	25UH05279	Mittausepävarmuus pyydetäessä	29.12.2025	A
Pseudomonas aeruginosa*	25UH05274	Mittausepävarmuus pyydetäessä	29.12.2025	A
.	25UH05275	Mittausepävarmuus pyydetäessä	29.12.2025	A
.	25UH05276	Mittausepävarmuus pyydetäessä	29.12.2025	A
.	25UH05277	Mittausepävarmuus pyydetäessä	29.12.2025	A
.	25UH05278	Mittausepävarmuus pyydetäessä	29.12.2025	A
.	25UH05279	Mittausepävarmuus pyydetäessä	29.12.2025	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@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