

Rajamäen Uimahalli Oy
 Kuntolanpolku 1
 05200 Rajamäki


Näytteet otettu	4.8.2025 09:55 - 4.8.2025 10:00
Näytteen ottaja	Lehtosaari Tapio
Näytteet saapuneet	4.8.2025

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
25UH03000	Iso allas
25UH03001	Hyppyallas
25UH03002	Kylmäallas
25UH03003	Lämminallas
25UH03004	Monitoimiasallas
25UH03005	Lastenallas

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH03000	25UH03001	25UH03002	Rajat
Lämpötila		°C	28,0	28,0	8,0	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	14:21	14:23	14:26	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,06	< 0,05	< 0,05	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,37	0,56	0,78	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		6,2	11	16	≥1,5
pH	LA147*		6,9	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	0,30	0,25	0,29	≤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	25UH03003	25UH03004	25UH03005	Rajat
Lämpötila		°C	32,0	32,0	32,0	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	14:28	14:30	14:33	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,09	0,11	0,09	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,60	0,60	0,68	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		6,4	5,7	7,6	≥1,5

* = 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

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	25UH03003	25UH03004	25UH03005	Rajat
pH	LA147*		7,2	7,3	7,3	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	0,24	0,22	0,22	≤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

25UH03000-25UH03005:

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 testitulokset 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

MITTAUSEPÄVARMUUEDET

Määrittäminen	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, määrittämisen kelloaika	25UH03000		4.8.2025	A
.	25UH03001		4.8.2025	A
.	25UH03002		4.8.2025	A
.	25UH03003		4.8.2025	A
.	25UH03004		4.8.2025	A
.	25UH03005		4.8.2025	A
Kloori, sitoutunut*	25UH03000	46 %	4.8.2025	A
.	25UH03001		4.8.2025	A
.	25UH03002		4.8.2025	A
.	25UH03003	46 %	4.8.2025	A
.	25UH03004	27 %	4.8.2025	A
.	25UH03005	46 %	4.8.2025	A
Kloori, vapaa*	25UH03000	20 %	4.8.2025	A
.	25UH03001	15 %	4.8.2025	A
.	25UH03002	15 %	4.8.2025	A
.	25UH03003	15 %	4.8.2025	A
.	25UH03004	15 %	4.8.2025	A
.	25UH03005	15 %	4.8.2025	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	25UH03000		4.8.2025	A
.	25UH03001		4.8.2025	A
.	25UH03002		4.8.2025	A
.	25UH03003		4.8.2025	A
.	25UH03004		4.8.2025	A
.	25UH03005		4.8.2025	A
pH*	25UH03000	0,2	5.8.2025	A
.	25UH03001	0,2	5.8.2025	A
.	25UH03002	0,2	5.8.2025	A
.	25UH03003	0,2	5.8.2025	A
.	25UH03004	0,2	5.8.2025	A
.	25UH03005	0,2	5.8.2025	A
Sameus*	25UH03000		5.8.2025	A
.	25UH03001		5.8.2025	A
.	25UH03002		5.8.2025	A
.	25UH03003		5.8.2025	A
.	25UH03004		5.8.2025	A
.	25UH03005		5.8.2025	A
Permanganaattiluku*	25UH03000		5.8.2025	A
.	25UH03001		5.8.2025	A
.	25UH03002		5.8.2025	A
.	25UH03003		5.8.2025	A
.	25UH03004		5.8.2025	A
.	25UH03005		5.8.2025	A
Urea*	25UH03000	25 %	6.8.2025	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*	25UH03001	25 %	6.8.2025	A
.	25UH03002	25 %	6.8.2025	A
.	25UH03003	25 %	6.8.2025	A
.	25UH03004	25 %	6.8.2025	A
.	25UH03005	25 %	6.8.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	25UH03000	Mittausepävarmuus pyydetäessä	4.8.2025	A
.	25UH03001	Mittausepävarmuus pyydetäessä	4.8.2025	A
.	25UH03002	Mittausepävarmuus pyydetäessä	4.8.2025	A
.	25UH03003	Mittausepävarmuus pyydetäessä	4.8.2025	A
.	25UH03004	Mittausepävarmuus pyydetäessä	4.8.2025	A
.	25UH03005	Mittausepävarmuus pyydetäessä	4.8.2025	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	25UH03000	Mittausepävarmuus pyydetäessä	4.8.2025	A
.	25UH03001	Mittausepävarmuus pyydetäessä	4.8.2025	A
.	25UH03002	Mittausepävarmuus pyydetäessä	4.8.2025	A
.	25UH03003	Mittausepävarmuus pyydetäessä	4.8.2025	A
.	25UH03004	Mittausepävarmuus pyydetäessä	4.8.2025	A
.	25UH03005	Mittausepävarmuus pyydetäessä	4.8.2025	A
Pseudomonas aeruginosa*	25UH03000	Mittausepävarmuus pyydetäessä	4.8.2025	A
.	25UH03001	Mittausepävarmuus pyydetäessä	4.8.2025	A
.	25UH03002	Mittausepävarmuus pyydetäessä	4.8.2025	A
.	25UH03003	Mittausepävarmuus pyydetäessä	4.8.2025	A
.	25UH03004	Mittausepävarmuus pyydetäessä	4.8.2025	A
.	25UH03005	Mittausepävarmuus pyydetäessä	4.8.2025	A

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

 * = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = 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