

Kempeleen kunta
Virkistysuimala Zimmari

Pekurintie 1
90450 Kempele

Maksaja
Kempeleen kunta
Virkistysuimala Zimmari

Asematie 1
90440 KEMPELE



Näytetiedot	Näyte	Uima-allasvesi		
	Näyte otettu	19.10.2022	Näytteen ottaja	Antti Kyllönen
	Saapunut	19.10.2022	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
	Tutkimus alkoi	19.10.2022		

Laboratorioon toimitetut näytteet.
Näytteet otettu klo 7:50
Näytteet saapuneet klo 8:15

4825-1: Lämpöt. näyt.ottohetk. 26,5 °C.
4825-2: Lämpöt. näyt.ottohetk. 27,5 °C.
4825-3: Lämpöt. näyt.ottohetk. 30,5 °C.
4825-4: Lämpöt. näyt.ottohetk. 30,5 °C.

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	Mittausepävarmuus	4825-1 Uima-allas- vesi Iso allas	4825-2 Uima-allas- vesi Opetusallas	4825-3 Uima-allas- vesi Lastenallas	4825-4 Uima-allas- vesi Monitoimi- allas
Pesäkelukum.(22°C, 68h)	* SFS-EN ISO 6222:1999	pmy/ml		<1	1	<1	<1
Pesäkelukum.(36°C, 44h)	* SFS-EN ISO 6222:1999	pmy/ml		<1	<1	<1	<1
Pseudom. aerugin.	* SFS-EN ISO 16266-2008 mod.	pmy/100ml		<1	<1	<1	<1
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	FTU		< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
pH (25 °C)	* SFS 3021:1979		0,2 yks.	6,7	6,8	6,9	6,9
KMnO4-luku	* SFS 3036:1981m	mg/l			< 3	< 3	
Vapaa kloori	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	mg/l	13 %	0,59	0,62	0,65	0,59
Sitoutunut kloori	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	mg/l	20 %	0,08	0,08	0,07	0,07
Vapaan ja sitoutuneen kloorin määrien suhde	* laskennallinen		24 %	7,6	8,0	9,8	7,9
Urea	* Sisäinen menetelmä, Koroleff	mg/l			< 0,10	< 0,10	

*=menetelmä akkreditoitu. Mittausepävarmuus ilmoitetaan pyydettyäessä, mikäli sitä ei ole ilmoitettu taulukossa. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

Lausunto

Suoritettujen tutkimusten osalta näytteet täyttävät uima-allasvedelle asetetut laatuvaatimukset (STMa 315/2002).

Laboratorion tulokinnassa näytteen/näytteiden vaatimustenmukaisuudessa ei huomioida menetelmien mittausepävarmuutta.



Aleksi Kolehmainen
Kemisti
puh. 040 623 4329

Vastuuhenkilö mikrobiologinen testaus:
Leena Erkkilä, puh. 044-7036740,
mikrobiologi, toimitusjohtaja

Tiedoksi

Annamaija Niemi, annamaija.niemi@ouka.fi
Antti Kyllönen @
Jenniina Ylenius @
Kristiina Aitta @
Pauliina Lepistö Ouka@
Zimmari, uima-altaat, ziuimala@kempele.fi