

Kempeleen kunta
Virkistysuimala Zimmari

Pekurintie 1
90450 Kempele

Maksaja
Kempeleen kunta
Virkistysuimala Zimmari

Asematie 1
90440 KEMPELE

Näytetiedot

Näyte	Uima-allasvesi		
Näyte otettu	31.05.2022	Näytteen ottaja	Antti Kyllönen
Saapunut	31.05.2022	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
Tutkimus alkoi	31.05.2022		

Laboratorioon toimitetut näytteet.

2285-1: Näyte otettu klo 7:50
Lämpöt. näyt.ottohetk. 27 °C.

2285-2: Näyte otettu klo 7:50
Lämpöt. näyt.ottohetk. 28 °C.

2285-3: Näyte otettu klo 7:50
Lämpöt. näyt.ottohetk. 31 °C.

2285-4: Näyte otettu klo 7:50
Lämpöt. näyt.ottohetk. 31 °C.

Näytteet saapuneet klo 8:20

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	Mittausepävarmuus	2285-1 Uima-allas- vesi Iso allas	2285-2 Uima-allas- vesi Opetusallas	2285-3 Uima-allas- vesi Lastenallas	2285-4 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.	6,9	6,9	6,9	6,9
KMnO ₄ -luku	* SFS 3036:1981m	mg/l			< 3	< 3	
Vapaa kloori	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	mg/l	13 %	0,54	0,57	0,66	0,65
Sitoutunut kloori	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	mg/l	20 %	0,08	0,07	< 0,05	0,05
Vapaan ja sitoutuneen kloorin määrien suhde	* laskennallinen		24 %	7,1	7,9	13	12
Urea	* Sis.menetelmä KVVY 1) LA139, entsyymaattinen	mg/l	25 %		0,15	0,15	

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

1)=analyysi alihankintana KVVY Tutkimus Oy, FINAS T064 (EN ISO/IEC 17025)

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Postiosoite: Tutkijantie 4F, 90590 Oulu

Käyntiosoite: Tutkijantie 4F, 90590 Oulu

Menetelmä	Ilmoitetut mittausepävarmuudet pätevät vain määritysrajan ylittävälle tuloksille.
Lausunto	Suoritettujen tutkimusten osalta näytteet täyttävät uima-allasvedelle asetetut laatuvaatimukset (STMa 315/2002). Laboratorion tulkinnessa 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 Salonen @ Kristiina Aitta @ Pauliina Lepistö Ouka@ Zimmari, uima-altaat, ziuimala@kempele.fi