

Kempeleen kunta
Virkistysuimala Zimmari

Pekurintie 1
90450 Kempele

Maksaja
Kempeleen kunta
Virkistysuimala Zimmari

Asematie 1
90440 KEMPELE

Näytetiedot	Näyte	Uima-allasvesi		
	Näyte otettu	23.09.2020	Näytteen ottaja	Marko Väättäjä
	Saapunut	23.09.2020	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
	Tutkimus alkoi	23.09.2020		

Laboratorioon toimitetut näytteet.

Näytteet otettu klo 8:00
Näytteet saapuneet klo 8:27

4361-1: Lämpöt. näyt.ottohetk. 27 °C.

4361-2: Lämpöt. näyt.ottohetk. 28 °C.

4361-3: Lämpöt. näyt.ottohetk. 31 °C.

4361-4: Lämpöt. näyt.ottohetk. 31 °C.

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	Mittausepävarmuus	4361-1 Uima-allas- vesi Iso allas	4361-2 Uima-allas- vesi Opetusallas	4361-3 Uima-allas- vesi Lastenallas	4361-4 Uima-allas- vesi Monitoimi- allas
Pesäkelukum.(22°C, 68h)	* SFS-EN ISO 6222:1999	pmy/ml		Ei havaittu	Ei havaittu	Ei havaittu	Ei havaittu
Pesäkelukum.(36°C, 44h)	* SFS-EN ISO 6222:1999	pmy/ml		Ei havaittu	Ei havaittu	Ei havaittu	Ei havaittu
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.	7,0	7,0	7,0	7,0
KMnO4-luku	* SFS 3036:1981	mg/l	1,185 mg/l	3,7	4,2		3,1
KMnO4-luku	1) (TL25)						
KMnO4-luku	* SFS 3036:1981m	mg/l				< 3	
Vapaa kloori	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	mg/l	13 %	0,60	0,55	0,63	0,60
Sitoutunut kloori	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	mg/l	20 %	0,07	0,07	< 0,05	< 0,05
Vapaan ja sitoutuneen kloorin määrien suhde	* laskennallinen		24 %	8,9	8,0	>13	>12
Urea	* Sis.menetelmä	mg/l	25 %	0,17	0,20	<0,1	<0,1
	1) KVVY LA139, entsyymaattinen (TL25)						

*=menetelmä akkreditoitu. Mittausepävarmuus ilmoitetaan pyydettyäessä, 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: PL 19, 90015 Oulun kaupunki

Käyntiosoite: Tutkijantie 4F, 90590 Oulu

Menetelmä	Ilmoitetut mittausepävarmuudet pätevät vain määrittysrajan ylittävälle tuloksille. Permanganaattiluku: Näytteen 4361-2 mittausepävarmuus: 20 %.
Lausunto	Suoritettujen tutkimusten osalta vedet täyttävät uima-allasvedelle asetetut laatuvaatimukset (STMa 315/2002). Tulosten tulkinnassa otetaan huomioon menetelmien mittausepävarmuus. Mittausepävarmuudella tarkoitetaan tuloksen vaihteluväliä 95 %:n todennäköisyydellä. Hyväksytty: tuloksen vaihteluväli on joko kokonaan tai osittain hyväksytyllä alueella Ei hyväksytty: tuloksen vaihteluväli on kokonaan ei-hyväksytyllä alueella  Aleksi Kolehmainen Kemisti puh. 040 623 4329 Vastuuhenkilö mikrobiologinen testaus: Leena Erkkilä, puh. 044-7036740, mikrobiologi, toimitusjohtaja
Tiedoksi	Annamaija Niemi, annamaija.niemi@ouka.fi Marko Väättäjä@ Pirjo Takku, pirjo.takku@ouka.fi Tarja Koivisto@ Zimmari, uima-altaat, ziuimala@kempele.fi