

Kempeleen kunta
Virkistysuimala Zimmari

 Pekurintie 1
 90450 Kempele

 Maksaja
 Kempeleen kunta
 Virkistysuimala Zimmari

 Asematie 1
 90440 KEMPELE

Näytetiedot	Näyte	Uima-allasvesi		
	Näyte otettu	16.08.2021	Näytteen ottaja	Antti Kyllönen
	Saapunut	16.08.2021	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
	Tutkimus alkoi	16.08.2021		

Näytteet otettu klo 8:00. Näytteet saapuneet klo 8:35

3519-1: Lämpöt. näyt.ottohetk. 27 °C.
3519-2: Lämpöt. näyt.ottohetk. 28 °C.
3519-3: Lämpöt. näyt.ottohetk. 31 °C.
3519-4: Lämpöt. näyt.ottohetk. 31 °C.

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	Mittaus epävarmuus	3519-1 Iso allas	3519-2 Opetusallas	3519-3 Lastenallas	3519-4 Monitoimiallas
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/100 ml		<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	7,3	7,0
KMnO4-luku	* SFS 3036:1981	mg/l					< 3
KMnO4-luku	* SFS 3036:1981m	mg/l		< 3			
Vapaa kloori	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	mg/l	13 %	0,54	0,50	0,55	0,65
Sitoutunut kloori	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	mg/l		< 0,05 ei todettu	< 0,05 ei todettu	< 0,05 ei todettu	< 0,05 ei todettu
Vapaan ja sitoutuneen kloorin määrien suhde	* laskennallinen		24 %	>11	>10	>11	>13
Urea	* Sisäinen menetelmä, Koroleff	mg/l		< 0,10			< 0,10

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

Lausunto Tulosten tulkinnessa otetaan huomioon menetelmien mittausepävarmuus.
 Mittausepävarmuudella tarkoitetaan tuloksen vaihteluväliä 95 %:n todennäköisyydellä.
 Hyväksytyt: tuloksen vaihteluväli on joko kokonaan tai osittain hyväksytyillä alueella
 Ei hyväksytyt: tuloksen vaihteluväli on kokonaan ei-hyväksytyillä alueella

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
 Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

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



Leena Erkkilä, puh 044 7036740
Toimitusjohtaja

Tiedoksi

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