

Kempeleen kunta
Virkistysuimala Zimmari

 Pekurintie 1
 90450 Kempele

 Maksaja
 Kempeleen kunta
 Virkistysuimala Zimmari

 Asematie 1
 90440 KEMPELE


Näytetiedot	Näyte	Uima-allasvesi		
	Näyte otettu	30.11.2022	Näytteen ottaja	Antti Kyllönen
	Saapunut	30.11.2022	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta
	Tutkimus alkoi	30.11.2022		

Laboratorioon toimitetut näytteet.
 Näytteet otettu klo. 7.30
 Näytteet saapuneet klo. 8.25

5491-1: Lämpöt. näyt.ottohetk. 26,5 °C.
5491-2: Lämpöt. näyt.ottohetk. 27,5 °C.
5491-3: Lämpöt. näyt.ottohetk. 30,5 °C.
5491-4: Lämpöt. näyt.ottohetk. 30,5 °C.

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	Mittausepävarmuus	5491-1 Uima-allas- vesi Iso allas	5491-2 Uima-allas- vesi Opetusallas	5491-3 Uima-allas- vesi Lastenallas	5491-4 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	0,1 FTU	0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
pH (25 °C)	* SFS 3021:1979		0,2 yks.	6,9	7,0	7,0	7,2
KMnO4-luku	* SFS 3036:1981m	mg/l		< 3			< 3
Vapaa kloori	* SFS-EN ISO 7393-2:2018	mg/l	13 %	0,57	0,68	0,70	0,66
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 %	7,2	9,1	11	9,7
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.

Menetelmä Ilmoitetut mittausepävarmuudet pätevät vain määrittäjärajien ylittävälle tuloksille.

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

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

Vastuhenkilö 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