

Tutkimusno EUFI03-00026967
Asiakasno UR0001704
Jurvan uimaloiden vesinäytteetKurikan kaupunki/
Ympäristöterveyspalvelut
TerveystarkastajatAsematie 5
60800 Ilmajoki
FINLAND
s-posti: terveystarkastajat@kurikka.fi

Tilauksen kuvaus

Kurikan kaupunki/Ympäristöterveyspalvelut Uimalavedet, Närvijoen uimala 23.7.2024

Näyttenumero	694-2024-00006326
Näytteen kuvaus	Uima-allasvesi
Näytteenottopiste	Närvijoen uimala
Matriisi	Uima-allasvesi
Näytteenottopäivä	23.07.2024 09.55
Vastaanottopäivä	23.07.2024 13:22
Analysointi aloitettu	23.07.2024 13:22
Näytteenottaja	Sanna Piirto / Asiakas

Analyysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	STM 315/2002	
				Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
Mikrobiologiset tutkimukset					
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	24		≤ 100
Pesäkkeiden lukumäärä 36°C *	YSM01	pmy/ml	29		≤ 100
Pseudomonas aeruginosa *	YSM37	pmy/100 ml	0		0
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
pH *	URD24		7,2		6,5 - 7,6
Permanganaattiluku (KMnO4) *	RZB55	mg/l	4,2		≤ 10
Sameus *	URC12	FNU	0,3		≤ 0,4
Kloori (Cl2), vapaa *	URB29	mg/l	<0,05		
Kloori (Cl2), sidottu *	URB30	mg/l	0,1		≤ 0,4
Kloori (Cl2), kokonais-*	URB28	mg/l	0,1		
Urea, Metropolilab, Sis.menet.entsym. DA					
Urea *	URX08	mg/l	0,65		≤ 1,6

*Menetelmä on akkreditoitu. Raja-arvon ylittävä tulos on lihavoitu.

Kommentti

Laatuvaatimukset vapaalle kloorille $\geq 0,3$ mg/l, kun pH $\leq 7,3$; $\geq 0,4$ mg/l, kun pH $> 7,3$; lämminviesialtaat $\geq 0,6$ mg/l. Kaikki altaat $\leq 1,2$ mg/l. Kloorimittauksen ajankohta 23.7.2024 klo 12:26

Lausunto

694-2024-00006326

Laboratorioon toimitettu uima-allasvesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 315/2002 laatuvaatimukset lukuun ottamatta vapaan kloorin pitoisuutta.



ALLEKIRJOITUS

31.07.2024

Miia Laine Analytical Service Manager

Miia.Laine@etn.eurofins.com

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM00	Pesäkeluku 22 °C, 72 h			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	UR
YSM01	Pesäkkeiden lukumäärä 36°C			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	UR
YSM37	Pseudomonas aeruginosa			Kyllä	SFS-EN ISO 16266:2008	UR
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
URD24	pH	± 0,2 yks		Kyllä	SFS 3021:1979	UR
RZB55	Permanganaattiluku (KMnO4)	2mg/l(<16) 10%(=16)	2	Kyllä	SFS 3036:1981, automaattinen titraus	RZ
URC12	Sameus	<1:±0,2FTU ≥1:±20%	0,1	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016	UR
URB29	Kloori (Cl2), vapaa	<0,5:±0,075mg/l ≥0,5:±15%	0,05	Kyllä	SFS-EN ISO 7393-2:2018	UR
URB30	Kloori (Cl2), sidottu	<0,5:±0,125mg/l ≥0,5:±25%	0,05	Kyllä	SFS-EN ISO 7393-2:2018	UR
URB28	Kloori (Cl2), kokonais-	<0,5:±0,075 ≥0,5:±15%	0,05	Kyllä	SFS-EN ISO 7393-2:2018	UR
Urea, Metropolilab, Sis.menet.entsym. DA						
URX08	Urea			Kyllä		

Laboratorio

	Metropolilab	(Akkreditoitu, alihankintalaboratorio)
RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
UR	Eurofins Ahma (Seinäjäki)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

Jakelu : kurikan.kaupunki@kurikka.fi, viestinta@kurikka.fi, annukka.siltakorpi@kurikka.fi, janne.teras@live.fi, jari.autio@kurikka.fi, markus.ania@kurikka.fi, mika.hissa@kurikka.fi, pirjo.suominen@kurikka.fi, sonja.myllymaki@kurikka.fi

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä.