

Komunikat o stanie jakości wody na pływalni

OBIEG	BASEN REKREACYJNY CYRKULACJA	JACUZZI I CYRKULACJA	OBIEG	BASEN NIECKA	JACUZZI NIECKA
Data badań	07.03.2024 r.	07.03.2024 r.	Data badań	21.03.2024 r.	21.03.2024 r.
Parametry mikrobiologiczne: E. Coli Legionella Pseudomonas aeruginosa OLM w 48C	Woda spełnia wymagania	Woda spełnia wymagania	Parametry mikrobiologiczne: E. Coli Legionella Pseudomonas aeruginosa OLM w 48C	Woda spełnia wymagania	Woda spełnia wymagania
Parametry odbiegające od wymagań	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Parametry odbiegające od wymagań	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
Podjęmowane działania naprawcze	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Podjęmowane działania naprawcze	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
Data badań	07.03.2024 r.	07.03.2024 r.	Data badań	21.03.2024 r.	21.03.2024 r.
Parametry fizykochemiczne: chlor wolny, chlor związany, PH, potencjał Redox, mętność, chloroform, suma THM, azotany, utlenialność	Woda spełnia wymagania.	Woda nie spełnia wymagań. Nie stanowi zagrożenia dla życia i zdrowia osób kąpiących się.	Parametry fizykochemiczne: chlor wolny, chlor związany, PH, potencjał Redox, mętność, chloroform, suma THM, azotany, utlenialność	Woda nie spełnia wymagania. Nie stanowi zagrożenia dla życia i zdrowia osób kąpiących się.	Woda nie spełnia wymagania. Nie stanowi zagrożenia dla życia i zdrowia osób kąpiących się.
Parametry odbiegające od wymagań	Nie dotyczy	Chlor związany: 0,2 mg/l	Parametry odbiegające od wymagań	Redox: 709 mV Chlor wolny: 0,42 mg/l	Ph: 6,3 Utlenialność: 4,3 mg/l Chlor wolny 0,47 mg/l Redox: 741 mV
Podjęmowane działania naprawcze	Nie dotyczy	Włączenie procedury nr 1 odnoszącej się do przekroczenia parametrów fizykochemicznych. 1. W godzinach nocnych po zamknięciu pływalni przeprowadzone zostaną działania mające na celu dokładną dezynfekcję i przywrócenie parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych 2. Przechlorowanie do tzw. punktu przełamania stężenie ok. 5 mg Cl ₂ na l wody , w którym chloraminy zostają utlenione do azotu cząsteczkowego i wolnego chloru 3. Podczas przechlorowania do punktu przełamania przy pH	Podjęmowane działania naprawcze	Kalibracja aparatury, płukanie filtrów. Zwiększenie podchlorynu sodu.	Kalibracja aparatury. Zwiększenie podchlorynu sodu.

		<p>pomiędzy 6,5 a 8,5 występują wyraźne ekstrema.</p> <p>4. .Jednocześnie przy uzyskaniu punktu przełamania, wyłączone zostaje dalsze dozowanie chloru wolnego.</p>			
Planowany termin doprowadzenia do właściwych parametrów	Następne badanie 04.04.2024	Następne badanie 04.04.2024	Planowany termin doprowadzenia do właściwych parametrów 10.03.2024	Następne badanie 04.04.2024	Następne badanie 04.04.2024
Ocena Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego	Zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni w terminie od 01.01.2024 do 31.12.2024 do wglądu na recepcji basenowej (z dnia 20.02.2024 r.)				

Ocena jakości wody została dokonana przez Laboratorium Biochemik Sp. Z o. o.

Wymagania fizykochemiczne i mikrobiologiczne jakie powinna spełniać woda na pływalniach

Parametr	Jednostka	Woda wprowadzana z systemu cyrkulacji		Woda w niecce basenowej		Woda w nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające areozol wodno - powietrzny		Brodzik dla dzieci powyżej 3 lat	
		min	max	min	max	min	max	min	max
Escherichia coli w 100ml	jtk	0	0	0	0	0	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa w 100ml	jtk	0	0	0	0	0	0	0	0
OLM w 36±2°C po 48h 1 1ml wody	jtk	0	20	0	100	0	100	0	100
Legionella sp. w 100ml	jtk	0	0	0	0	0	0	0	0
Potencjał REDOX									
6,5 - 7,3 PH	mV	-	-	750	-	750	-	750	-
7,3 – 7,6 PH	mV	-	-	770	-	770	-	770	-

PH	-	6,5	7,6	6,5	7,6	6,5	7,6	6,5	7,6
Chlor wolny	Mg/l	-	-	0,3	0,6	0,7	1	0,3	0,6
Mętność	NTU	-	0,3	-	0,5	-	0,5	-	0,5
Chlor związany	Mg/l	-	0,2	-	0,3	0	0,3	-	0,3
Chloroform	Mg/l	-	0,03	-	0,03	-	0,03	-	0,03
Σ THM	Mg/l	-	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,1
Azotany	Mg/l	-	20	-	20	-	20	-	20
Utlenialność	Mg/l	-	-	-	4	-	4	-	4