

**Komunikat o stanie jakości wody na pływalni**

<b>OBIEG</b>	<b>BASEN REKREACYJNY CYRKULACJA</b>	<b>JACUZZI I CYRKULACJA</b>	<b>OBIEG</b>	<b>BASEN NIECKA</b>	<b>JACUZZI NIECKA</b>
Data badań	07.04.2022 r.	07.04.2022 r.	Data badań	07.04.2022 r.	07.04.2022 r.
<b>Parametry mikrobiologiczne:</b> E. Coli Legionella Pseudomonas aeruginosa OLM w 48C	Woda spełnia wymagania	Woda nie spełnia wymagania	<b>Parametry mikrobiologiczne:</b> E. Coli Legionella Pseudomonas aeruginosa OLM w 48C	Woda spełnia wymagania	Woda nie spełnia wymagania
Parametry odbiegające od wymagań	Nie dotyczy	Mikroorganizmy: 99	Parametry odbiegające od wymagań	Nie dotyczy	Mikroorganizmy: 19 Pseudomonas: 15 jtk
Podjęwane działania naprawcze	Nie dotyczy	<p><b>W momencie odczytania wyników wyłączona została niecka z użytkowania.</b></p> <p><b>Włączenie procedury nr 2 odnoszącej się do przekroczenia parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymiana wody w niecce</li> <li>2. Przechlorowanie do tzw. punktu przełamania stężenie ok. 5 mg Cl<sub>2</sub> na l wody , w którym chloraminy zostają utlenione do azotu cząsteczkowego i wolnego chloru</li> <li>3. Podczas przechlorowania do punktu przełamania przy pH pomiędzy 6,5 a 8,5 występują wyraźne ekstrema.</li> <li>4. Jednocześnie przy uzyskaniu punktu przełamania, wyłączone zostaje dalsze dozowanie chloru wolnego.</li> <li>5. Aby naturalnie dokonać eliminacji</li> </ol>	Podjęwane działania naprawcze	Nie dotyczy	<p><b>W momencie odczytania wyników wyłączona została niecka z użytkowania.</b></p> <p><b>Włączenie procedury nr 2 odnoszącej się do przekroczenia parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Wymiana wody w niecce</li> <li>8. Przechlorowanie do tzw. punktu przełamania stężenie ok. 5 mg Cl<sub>2</sub> na l wody , w którym chloraminy zostają utlenione do azotu cząsteczkowego i wolnego chloru</li> <li>9. Podczas przechlorowania do punktu przełamania przy pH pomiędzy 6,5 a 8,5 występują wyraźne ekstrema.</li> <li>10. Jednocześnie przy uzyskaniu punktu przełamania, wyłączone zostaje dalsze dozowanie chloru wolnego.</li> <li>11. Aby naturalnie dokonać eliminacji wysokiego poziomu chloru włączone zostają wszystkie atrakcje wodno – powietrzne.</li> <li>12. W godzinach porannych przed otwarciem</li> </ol>

		wysokiego poziomu chloru włączone zostają wszystkie atrakcje wodno – powietrzne. 6. W godzinach porannych przed otwarciem pływalni następuje badanie wody basenowej fotometrem, a następnie kalibracja aparatury do właściwych parametrów ph oraz chloru wolnego. Dodatkowo do procedury włączane zostaje dodatkowe płukanie filtrów.			pływalni następuje badanie wody basenowej fotometrem, a następnie kalibracja aparatury do właściwych parametrów ph oraz chloru wolnego. Dodatkowo do procedury włączane zostaje dodatkowe płukanie filtrów.
Data badań	07.04.2022 r.	07.04.2022 r.	07.04.2022 r.	07.04.2022 r.	07.04.2022 r.
<b>Parametry fizykochemiczne:</b> 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 wymagań.	<b>Parametry fizykochemiczne:</b> 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 wymagań.
Parametry odbiegające od wymagań	Redox: 746 mV	Redox: 755 mV	Parametry odbiegające od wymagań	Redox: 739 mV Chlor wolny: 0,41 mg/l	Redox: 743 mV Stężenie chloru wolnego 0,38 mg/l
Podjęmowane działania naprawcze	<b>Kalibracja aparatury.</b>	<b>Kalibracja aparatury</b>	Podjęmowane działania naprawcze	<b>Kalibracja aparatury Zwiększenie dozowania podchlorynu sodu</b>	<b>Zwiększenie dozowania podchlorynu sodu Kalibracja aparatury i płukanie filtrów</b>
Planowany termin doprowadzenia do właściwych parametrów	Następne badanie 21.04.2022	Następne badanie 21.04.2022	Planowany termin doprowadzenia do właściwych parametrów	Następne badanie 21.04.2022	Następne badanie 21.04.2022.
Ocena Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego	Zbiorcza roczna ocena jakości wody na pływalni w terminie od 02.06.2018 do 01.06.2019 do wglądu na recepcji basenowej (z dnia 20.08.2020 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 ml 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