



Wrocław, dnia 18 stycznia 2021 r.

HK-EG-5210-112/21

Hotel Qubus ul. Św. Marii Magdaleny 2
50-103 Wrocław

Zbiorcza ocena jakości wody w niecce basenu hotelowego - dotyczy okresu 01 lipca 2019 r. – 31 grudnia 2020 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje zbiorczą ocenę jakości wody w niecce basenu Hotelu Qubus ul. Św. Marii Magdaleny 2 we Wrocławiu.

Basen nie posiada urządzeń wytwarzających aerozol wodno-powietrzny. Temperatura wody basenowej utrzymywana do 30° C.

Zgodnie z oświadczeniem zarządcy basenu brak jest możliwości poboru wody z systemu cyrkulacji.

Zbiorcza roczna ocena jakości wody z niecki basenowej wydana została zgodnie z zapisami § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jaki powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U z 2015 r. poz. 2016 r.).

Ocenę jakości wody basenowej przeprowadzono poprzez analizę:

- wykonywanej przez Zarządcę bieżącej obserwacji wody na basenie i prowadzonych zapisów stanu wody,
- rejestrów wystąpienia zdarzeń mogących wpływać na jakość wody na basenie wraz z zapisami podejmowanych działań naprawczych,
- udokumentowanego i systematycznego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiaru jakości wody na basenie takich jak: stężenie chloru wolnego, stężenie chloru związanego i temperatury wody,
- opracowanego i ustalonego z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym we Wrocławiu harmonogramu badań jakości wody na basenie,
- wykonywanych przez zarządcę obiektu systematycznych i udokumentowanych badań jakości wody w wymaganym zakresie i z określoną częstotliwością z zastosowaniem referencyjnych metodyk analiz w laboratorium badawczym posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji,
- wyników badań wody na basenie wykonanych przez laboratorium posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji.

Podstawą sporządzonej informacji o jakości wody basenowej były przedstawione wyniki badań kontrolnych próbek pobranych z niecek basenu oraz z natrysku przy szatni basenowej, wody doprowadzonej do pływalni wykonywane przez Zarządzającego w ramach kontroli wewnętrznej oraz PPIS we Wrocławiu w ramach kontroli urzędowej.

Zakres analizy wody, w jakich przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek zawarto w tabeli nr 1

Tabela nr 1

L.p	Zakres badań
Parametry fizykochemiczne	
1.	Potencjał redox
2.	Stężenie jonów wodoru (pH)
3.	Chlor wolny
4.	Chlor związany
5.	Mętność
6.	Chloroform
7.	Σ THM
8.	Azotany w wodzie doprowadzonej do pływalni i wodzie z niecki basenowej
9.	Utlenialność w wodzie doprowadzonej do pływalni i wodzie z niecki basenowej
Parametry mikrobiologiczne	
1.	<i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody
2.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 100 ml wody
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 ± 2°C po 48 h w 1ml wody
4.	Legionella sp w 100 ml dot. natrysków

Zestawienie wyników badań próbek wody za okres 01 lipca 2019 r. – 31 grudnia 2020 r. pobranych z niecki basenowej oraz natrysków umieszczono w tabeli nr 2a i 2b

Analizując uzyskane wyniki badań próbek kontrolnych wody pobranych z niecki basenowej stwierdzono:

- Wykonano 71 oznaczeń parametrów mikrobiologicznych oraz 190 oznaczeń parametrów fizykochemicznych.
- W 33 przypadkach stwierdzono przekroczenie wskaźników fizykochemicznych (określono przekroczenie parametrów: chloroformu, redox).
- Nie stwierdzono przekroczenie parametrów mikrobiologicznych.
- Podejmowane przez Zarządcę pływalni działania koryguje dotyczące jakości wody w niecce basenowej usuwały stwierdzone niegodności (nie dotyczy parametru redox).
- W ocenianym okresie z instalacji wody ciepłej użytkowej zasilającej natryski pobrano 1 próbkę do badań, w których nie stwierdzono przekroczeń z zakresie bakterii *Legionella sp*.

Informacje dodatkowe:

W związku ze stanem epidemii w Polsce oraz obowiązującymi rozporządzeniami Rady Ministrów w sprawie ustanowienia określonych ograniczeń, nakazów i zakazów w związku z wystąpieniem stanu epidemii zarządca basenu wyłączył z działalności obiekt hotelowy z basenem.

Analizując przekazane wyniki badań stwierdza się, iż jakość wody na basenie Hotelu Qubus ul. Św. Marii Magdaleny 2 we Wrocławiu **odpowiadała wymaganiom sanitarnym** określonym w § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. 2015 r. poz. 2016) za wyjątkiem parametru redox, który nie spełnia stawianych wymagań.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Qubus Hotel Management Sp. z o. o., ul. Skierniewicka 18, 53-117 Wrocław
3. HK w/m

Tabela 2a. Zbiorcza roczna ocena wody za okres 01 lipca 2019 r. – 31 grudnia 2019 r.*

Nazwa pływalni	Rodzaj wody/miejsce pobrania próbki kontrolnej	Liczba zbadanych parametrów w zakresie mikrobiologicznych		Liczba zbadanych parametrów w zakresie fizykochemicznych		Lista przekroczonych parametrów mikrobiologicznych	Lista przekroczonych parametrów fizykochemicznych	Ocena jakości wody
		ogółem	nieodpowiadających wymaganiom	ogółem	nieodpowiadających wymaganiom			
Basen w Hotelu Qubus ul. Św. Marii Magdaleny 2 Wrocław	Woda z niecki basenowej	23 oznaczenia wymaganych parametrów)	0	69 oznaczenia wymaganych parametrów)	14 oznaczeń	<i>nie dotyczy</i>	potencjał redox - 12x chloroform- 2x	<i>przydatna</i>
	Woda w natryskach	<i>Badanie wykonano w I półroczu 2019 r.</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	0	<i>nie dotyczy</i>	<i>przydatna</i>
	Woda doprowadzona	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	8	0	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>przydatna</i>

*w ocenie podano liczbę oznaczeń wykonanych przez zarządcę oraz w ramach kontroli urzędowej

Tabela 2b. Zbiorcza roczna ocena wody za okres 01 stycznia 2020 r. – 31 grudnia 2019 r.

Nazwa pływalni	Rodzaj wody/miejsce pobrania próbki kontrolnej	Liczba zbadanych parametrów w zakresie mikrobiologicznych		Liczba zbadanych parametrów w zakresie fizykochemicznych		Lista przekroczonych parametrów mikrobiologicznych	Lista przekroczonych parametrów fizykochemicznych	Ocena jakości wody
		ogółem	nieodpowiadających wymaganiom	ogółem	nieodpowiadających wymaganiom			
Basen w Hotelu Qubus ul. Św. Marii Magdaleny 2 Wrocław	Woda z niecki basenowej	48 oznaczenia wymaganych parametrów)	0	121 oznaczenia wymaganych parametrów)	19 oznaczeń	<i>nie dotyczy</i>	potencjał redox - 17x chloroform- 2x	<i>przydatna</i>
	Woda w natryskach	1	0	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	0	<i>nie dotyczy</i>	<i>przydatna</i>
	Woda doprowadzona	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	15	0	<i>nie dotyczy</i>	0	<i>przydatna</i>

*w ocenie podano liczbę oznaczeń wykonanych przez zarządcę oraz w ramach kontroli urzędowej