Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Pabianicach
95-200 Pabianice, ul. Kilińskiego 10/12
tel./fax 42 215-27-76

Pabianice, dnia 16.08.2019 r.

Aflopa Nieruchomości
sp. z o.o. sp.k.
ul. Partyzancka 133/151
95-200 Pabianice

Zbiorcza roczna ocena jakości wody w pływalni „Fabryka Wełny" & Hotel SPA przy ul. Zamkowej 2; 95-200 Pabianice za okres czerwiec 2018 r. – czerwiec 2019 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach, zgodnie z przepisem § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r. poz. 2016), dokonał zbiorczej rocznej oceny jakości wody na pływalni „Fabryka Wełny" & Hotel SPA przy ul. Zamkowej 2; 95 – 200 Pabianice, po dokonaniu analizy:

- parametrów jakości wody na pływalni, ocenionych na podstawie wymagań, o których mowa w § 2 w związku z § 3 ust. 1 powołanego powyżej rozporządzenia,
- wyników badań wody na pływalni wykonanych przez zarządzającego pływalnią,
- zakresu i częstotliwości wykonywania badań wody przez zarządzającego pływalnią oraz zastosowanych metodyk referencyjnych analiz,
- wyników badań wody na pływalni wykonanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego przed wydaniem oceny.

W dniu 17.04.2019 r. (Protokół z kontroli Nr NSHŚ/50/10/19), została przeprowadzona kontrola obiektu w zakresie prowadzenia oceny jakości wody na pływalni przez zarządzającego pływalnią.
W wyniku kontroli stwierdzono, iż zarządzający pływalnią dokonywał oceny spełnienia wymagań na podstawie bieżącej obserwacji wody na pływalni, ze szczególnym uwzględnieniem sytuacji mogących mieć wpływ na zanieczyszczenie wody.
Prowadził systematyczny i udokumentowany nadzór pracy urządzeń oraz rejestrował wyniki pomiarów automatycznych: pH, temperatury wody oraz pomiarów następujących parametrów wody wykonywanych przez pracownika za pomocą urządzenia: potencjał redox, chloru wolnego, chloru związanego.
Zarządzający pływalni przekazywał Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Pabianicach sprawozdania z badań wody zgodnie z ustalonym harmonogramem, wykonywanych w laboratorium posiadającym akredytację PCA w zakresie metodyk referencyjnych wykonywanych analiz.

Zgodnie z § 4 pkt 4 wyżej wymienionego rozporządzenia, w dniu 29.05.2019 r. pracownicy Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Pabianicach pobrali próbki wody do badań laboratoryjnych, z niecki basenowej, systemu cyrkulacji (niecka basenowa) oraz w dniu 26.06.2019r. z niecki basenowej wyposażonej w urządzenie wytwarzające aerozol wodno-powietrzny (jacuzzi) oraz z systemu cyrkulacji jacuzzi w zakresie oznaczeń parametrów określonych w załączniku nr 1 i 2 do tegoż rozporządzenia.
W próbkach wody pobranych w ramach kontroli urzędowej w niecce basenowej oraz z systemu cyrkulacji (niecka basenowa) w powtórzonych badaniach w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 03.06.2019r. w wodzie w niecce basenowej, z systemu cyrkulacji (niecka basenowa) w niecce basenowej wyposażonej w urządzenie wytwarzające aerozol wodno-powietrzny (jacuzzi) stwierdzono przekroczenie bakterii pseudomonas aeruginosa oraz ogólnej liczby mikroorganizmów. Zarządzający obiektem w sposób właściwy podjął działania naprawcze wyłączając obiekt z użytkowania oraz przystąpił do szokowej dezynfekcji wody metodą tlenową.

Obiekt udostępniony został dla użytkowników po wykonaniu badań w ramach kontroli wewnętrznej przez zarządzającego a sprawozdania z badań laboratoryjnych nie wykazały przekroczeń.
Analiza sprawozdań z badań fizykochemicznych w okresie sprawozdawczym wykazała występowanie niewielkich odchyleń od normatywów określonych w załączniku nr 2 do cytowanego na wstępie rozporządzenia w zakresie utlenialności, chloru związanego oraz potencjału redox poniżej wartości minimalnych w wodzie w systemie cyrkulacji w basenie kąpielowym, jacuzzi oraz w niecce basenowej oraz jacuzzi.
Utlenialność wody jest parametrem wskaźnikowym określającym zawartość łatwo utleniających się substancji organicznych. Stwierdzenie przekroczeń w stosunku do maksymalnych wartości 4,0 mg/l określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r. poz. 2016), świadczy zanieczyszczeniu wody substancjami organicznymi w niecce basenowej jak i w jacuzzi.
Wartość chloru związanego powyżej 0,3 mg/l w wodzie, wpływa negatywnie na skórę, drogi oddechowe użytkowników pływalni w związku z tym należy dążyć do jak najniższych wartości parametrycznych.
Potencjał redox pozwala na określenie prawidłowo prowadzonej technologii uzdatniania wody, która ma wpływ na jakość wody do kąpieli w nieckach basenowych.

Czynnikami o najwyższym znaczeniu dla zdrowia, związane z wodą na pływalni, są wskaźniki mikrobiologiczne, których wartości w większości sprawozdań były zgodne z normą określoną w powołanym powyżej rozporządzeniu, przez cały okres objęty oceną.

Jednocześnie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach przypomina, iż zgodnie z przepisem § 7 wyżej wymienionego rozporządzenia, zarządzający pływalnią informuje w komunikacie zamieszczonym na tablicy informacyjnej, zlokalizowanej w miejscu widocznym dla osób pływających, kąpiących się oraz na stronie internetowej, jeżeli taka strona jest prowadzona przez zarządzającego pływalnią, informuje o:
-ostatniej ocenie jakości wody na pływalni dokonanej przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego, o której mowa w § 4 rozporządzenia;
- spełnianiu przez wodę na pływalni wymagań określonych w rozporządzeniu lub aktualnych przekroczeniach wartości parametrów wynikających z oceny, o której mowa w § 3 ust. 1;
- podjętych działaniach naprawczych oraz o planowanym terminie doprowadzenia jakości wody na pływalni do odpowiednich wymagań, w przypadku niespełnienia wymagań jakościowych, jakim powinna odpowiadać woda na pływalni,
aby użytkownicy pływalni oraz rodzice - opiekunowie dzieci, po zapoznaniu się z komunikatem mogli dokonać świadomego wyboru co do korzystania z pływalni

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach ocenił jakość wody w pływalni w „Fabryce Wełny" & Hotel SPA przy ul. Zamkowej 2 w Pabianicach pozytywnie.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Pabianicach
Małgorzata Sumińska

MIESIĄC: LUTY 2020		OBIEKT: BASEN		
Parametr	Data poboru próbki	Wynik	Norma wg Dz. U. 2015 poz. 2016	Uwagi
pH	2020-02-18	6,9	6,5-7,6	
	2020-02-11	7,1		
	2020-02-04	7,1		system cyrkulacji
Escherichia coli	2020-02-18	0	0 jtk/100 ml	
	2020-02-11	0		
	2020-02-11	0		system cyrkulacji
Pseudomonas aeruginosa	2020-02-18	0	0 jtk/100 ml	
	2020-02-11	0		
	2020-02-11	0		system cyrkulacji
chlor wolny	2020-02-18	<0,05	0,3-0,6 mg/l	
	2020-02-11	<0,05		
	2020-02-04	<0,05		system cyrkulacji
chlor związany	2020-02-18	<0,05	max 0,3 mg/l	
	2020-02-11	<0,05		
	2020-02-04	<0,05	max 0,2 mg/l	system cyrkulacji
Potencjał redox	2020-02-18	701	6,5<pH≤7,6 -> min. 750 mV 7,3 <pH≤7,6 -> min. 770 mV	
	2020-02-11	721		
	2020-02-04	730		system cyrkulacji
Metność	2020-02-11	0,37	max 0,5 NTU	
	2020-01-07	0,43	max 0,3 NTU	system cyrkulacji
Utlenialność (ChZT-Mn, Indeks nadmanganianowy)	2020-02-18	5,5	max 4 mg O2/l	
	2020-02-11	0,52		
	2020-02-04	0,78		system cyrkulacji
ogólna liczba mikroorganizmów	2020-02-11	77	≤ 100 jtk/ml	
	2020-02-11	15	≤ 20 jtk/ml	system cyrkulacji
Legionella sp.	2020-01-21	0	0 jtk/100 ml	system cyrkulacji
Azotany	2020-01-07	14	max 20 mg/l	
	2020-01-07	14		system cyrkulacji
THM	2020-01-21	<0,004	max 0,1 mg/l	
	2020-01-21	<0,004		system cyrkulacji
Chloroform	2020-01-21	<0,001	max 0,03 mg/l	
	2020-01-21	<0,001		system cyrkulacji

OBIEKT: JACUZZI				
Parametr	Data poboru próbki	Wynik	Norma wg Dz. U. 2015 poz. 2016	Uwagi
pH	2020-02-18	6,9	6,5-7,6	
	2020-02-04	7,1		
	2020-02-04	7,0		system cyrkulacji
Escherichia coli	2020-02-18	0	0 jtk/100 ml	
	2020-02-11	0		
	2020-02-11	0		system cyrkulacji
Pseudomonas aeruginosa	2020-02-18	0	0 jtk/100 ml	
	2020-02-11	0		
	2020-02-11	0		system cyrkulacji
chlor wolny	2020-02-18	<0,05	0,7-1,0 mg/l	
	2020-02-04	<0,05		
	2020-02-04	<0,05		system cyrkulacji
chlor związany	2020-02-18	<0,05	0,3 mg/l	
	2020-02-04	<0,05		
	2020-02-04	<0,05	0,2 mg/l	system cyrkulacji
Potencjał redox	2020-02-18	720	6,5<pH≤7,6 -> min. 750 mV 7,3 <pH≤7,6 -> min. 770 mV	
	2020-02-04	711		
	2020-02-04	712		system cyrkulacji
Mętność	2020-02-04	0,4	0,5 NTU	
	2020-01-07	1,2	0,3 NTU	system cyrkulacji
Utlenialność (ChZT-Mn, Indeks nadmanganianowy)	2020-02-18	7,3	max 4 mg O2/l	
	2020-02-04	0,65		
	2020-02-04	1,2		system cyrkulacji
ogólna liczba mikroorganizmów	2020-02-11	64	≤ 100 jtk/ml	
	2020-02-11	16	≤ 20 jtk/ml	system cyrkulacji
Legionella sp.	2020-02-04	0	0 jtk/100 ml	
	2020-01-07	0		system cyrkulacji
Azotany	2020-01-07	2,7	20 mg/l	
	2020-01-07	3,2		system cyrkulacji
THM	2020-01-21	<0,004	max 0,1 mg/l	
	2020-01-21	<0,004		system cyrkulacji
Chloroform	2020-01-21	<0,001	max 0,03 mg/l	
	2020-01-21	<0,001		system cyrkulacji

OBIEKT: WODA WODOCIĄGOWA			
Parametr	Data poboru próbki	Wynik	Norma
Utlenialność (ChZT-Mn, Indeks	2020-02-18	1,9	max 5 mg O2/l
	2020-02-04	1,2	
Azotany	2020-01-07	1,5	max 50 mg/l