



Kościan, 6.11.2024 r.

ON-HK.903.5.22.2024

OCENA JAKOŚCI WODY

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 416)
- § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 1230)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań wody przeprowadzonymi w ramach kontroli wewnętrznej nr: 633205/24/POZ, 633206/24/POZ, 633207/24/POZ z 14.10.2024 r., 635165/24/POZ, 635166/24/POZ, 635167/24/POZ z 15.10.2024 r. (data wpływu do tegoż Urzędu 16.10.2024 r.), 635168/24/POZ, 635169/24/POZ, 665947/24/POZ, 665948/24/POZ, 665949/24/POZ, 665950/24/POZ, 665951/24/POZ, 776/2024, 777/2024, 778/2024 z 28.10.2024 r., 820/2024, 821/2024 z 29.10.2024 r. (data wpływu do tegoż Urzędu 5.11.2024 r.),

stwierdza
przydatność wody do kąpieli w Basenie Krytym w Kościanie

Próby wody pobrano w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z ustalonym harmonogramem w zakresie wymagań fizyko – chemicznych i mikrobiologicznych.

Zakres badanych parametrów obejmował: *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, *Legionella* spp., mętność, indeks nadmanganiowy, pH, temperatura, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany, chlor ogólny.

Analiza sprawozdań z badań wykazała, że nie było przekroczeń mikrobiologicznych, natomiast zostały przekroczone wartości parametrów fizykochemicznych: potencjału redox oraz chloru wolnego.

Potencjał redox jest uogólnionym wskaźnikiem higienicznej czystości wody. Określa on obecność środka dezynfekcyjnego w wodzie, a także ogólnie prawidłowe działanie urządzeń do uzdatniania wody. Wskaźnik ten informuje bezpośrednio o jakości wody w basenach. Potencjał redox w wodzie basenowej ma szczególne znaczenie, ponieważ jest ona dezynfekowana, a dezynfekcja opiera się na procesach utleniania mikroorganizmów, które dostały się do basenu z otoczenia lub poprzez kąpiących się. Im wyższy potencjał redox tym większa zdolność do utleniania, a co za tym idzie lepsze warunki do unieszkodliwiania drobnoustrojów.

Chlor wolny zdefiniować można jako chlor utrzymujący się w wodzie, który jest zdolny do natychmiastowej dezynfekcji zanieczyszczenia lub bakterii. Może natychmiast spowodować utlenianie niepożądanych substancji, które dostaną się do wody. Takie substancje mogą dostawać się z powietrza albo być wnoszone na skórę człowieka w postaci kurzu, brudu, martwego naskórka itp. Prawidłowy poziom chlory wolnego w wodzie basenowej to: 0,3-0,6 mg/l.

Przekroczenia ww. parametrów nie stanowią zagrożenia dla osób kąpiących się, jednakże wskazują na potrzebę wyregulowania parametrów uzdatniania wody, dlatego należy dążyć do zachowania wartości określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 1230).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie mając na względzie poszanowanie prawa, stałą i systematyczną poprawę stanu sanitarnego nadzorowanych obiektów orzekł, że woda w badanym zakresie odpowiada wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 1230).

Załącznik: Klauzula informacyjna dla osób których dane osobowe przetwarzamy.

Otrzymują:

1. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kościanie
ul. Naclawska 84, 64-000 Kościan – ePUAP
2. aa

A.B./P.P.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Inspektor Piotr Zielonka;
PSSE w Kościanie
Data: 2024.11.06 09:36:46 CET

