



Kościan, 02.04.2024 r.

ON-HK.903.5.5.2024

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 (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1230)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kościanie po zapoznaniu się ze sprawozdaniami z badań wody przeprowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej nr: 120/2024 i 121/2024 z dnia 08.03.2024 r., 139549/24/POZ, 139550/24/POZ i 139551/24/POZ z dnia 12.03.2024 r. (data wpływu do tutejszego Urzędu 13.03.2024 r.), 141877/24/POZ, 141878/24/POZ i 141879/24/POZ z dnia 13.03.2024 r. (data wpływu do tutejszego Urzędu 15.03.2024 r.), 141842/24/POZ z dnia 20.03.2024 r., 141829/24/POZ i 141830/24/POZ z dnia 21.03.2024 r., 146/2024 i 147/2024 z dnia 21.03.2024 r., (data wpływu do tutejszego Urzędu 25.03.2024 r.), 173411/24/POZ, 173412/24/POZ, 173413/24/POZ, 173414/24/POZ i 173415/24/POZ z dnia 26.03.2024 r. (data wpływu do tutejszego Urzędu 27.03.2024 r.), 173263/24/POZ z dnia 26.03.2024 r. (data wpływu do tutejszego Urzędu 29.03.2024 r.)

stwierdza
przydatność wody do kąpieli w Basenie Krytym w Kościanie

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Kościanie
ul. Ks. P. Bączkowskiego 5A | 64-000 Kościan
Sekcja Higieny Komunalnej
tel. 65 5122233; 65 5265264
sekretariat.psse.koscian@sanepid.gov.pl
BDO 000572720
NIP 698-14-73-088 | REGON 410390707
www.gov.pl/web/psse-koscian
pssekoscian/SkrytkaESP

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 liczna mikroorganizmów w 36°C, chloroform, *Legionella* sp., potencjał redox, pH, chlor wolny, chlor związany, chlor ogólny, mętność, utlenialność, suma THM.

Analiza sprawozdań z badań wykazała, że nie było przekroczeń mikrobiologicznych, natomiast zostały przekroczone wartości parametru fizykochemicznego: potencjału redox, chloru wolnego, chloru związanego, pH.

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 chloru wolnego w wodzie basenowej to: 0,3 - 0,6 mg/l. Zbyt niski poziom chloru wolnego może powodować stopniowy rozwój bakterii i pogarszanie jakości wody, jednak w próbach pobranych w tych samych dniach nie stwierdzono przekroczeń mikrobiologicznych. Chlor związany to wartość opisująca stężenie chloru, który został związany z organicznymi i nieorganicznymi związkami azotu w wodzie. Wzrost chloru związanego świadczy o niskim stanie czystości wody. Wysokie wartości tego parametru mogą prowadzić do bardzo niepożądanych konsekwencji organoleptycznych i zdrowotnych (podrażnienia i zaczerwienienia oczu i skóry, uczulania i alergii). Ponadto chlor związany może przyczynić się także do tworzenia się groźnych dla zdrowia związków chemicznych. Zawartość chloru związanego w niecce basenowej nie powinna przekraczać 0,3 mg/l, natomiast w wodzie doprowadzanej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji nie powinna przekraczać 0,2 mg/l. Zawartość chloru związanego została przekroczona w jednej próbie w badaniach z dnia 06.03.2024 r. pochodzącej z systemu cyrkulacji i wynosiła 0,32 mg/l i jednej próbie pobranej w dniu 20.03.2024 r. z niecki basenowej w ilości 0,33 mg/l.

Przekroczenie w/w parametrów nie stanowi zagrożenia dla osób kąpiących się, jednakże wskazuje 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 (tj. 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. a/a

A.B.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Jolanta Ruta; PSSE W Kościanie
Data: 2024.04.02 11:34:44 CEST