



Kościan, 04.07.2024 r.

ON-HK.903.5.10.2024

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 przeprowadzonymi w ramach kontroli wewnętrznej nr: 405/2024 z dnia 17.06.2024 r. (data wpływu do tegoż Urzędu 27.06.2024 r.), 354156/24/POZ, 358256/24/POZ z dnia 24.06.2024 r., 354282/24/POZ, 354285/24/POZ, 358272/24/POZ, 358273/24/POZ, 358274/24/POZ, 358275/24/POZ z dnia 26.06.2024 r. (data wpływu do tegoż Urzędu 28.06.2024 r.), 459/2024, 460/2024 z dnia 26.06.2024 r. (data wpływu do tegoż Urzędu 02.07.2024 r.), 390297/24/POZ, 390298/24/POZ, 390301/24/POZ, 390311/24/POZ, 390603/24/POZ, 390604/24/POZ z dnia 01.07.2024 r. (data wpływu do tegoż Urzędu 01.07.2024 r.), 485/2024 z dnia 02.07.2024 r. (data wpływu do tegoż Urzędu 03.07.2024 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
Seksja 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 liczba mikroorganizmów w 36°C, *Legionella* sp., chloroform, suma THM, azotany, 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, pH, chloru wolnego oraz azotanów.

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. Również prawidłowa wartość pH w wodzie basenowej wpływa korzystnie na działanie stosowanych środków służących do dezynfekcji i czyszczenia basenów. Optymalne pH wody powinno mieścić się w przedziale 6,5-7,6. 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. 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. Ponadnormatywne stężenia azotanów stwierdzono w niecce sportowej, brodziku, niecce rekreacyjnej oraz systemie cyrkulacji zasilającym basen sportowy oraz systemie cyrkulacji zasilającym basen rekreacyjny i brodzik. Wynosiły one 27-48 mg/l, przy wymaganej wartości 20 mg/l. Administrator podjął działania mające na celu stwierdzenie przyczyn zaistniałych niezgodności oraz wdrożył działania naprawcze, których skuteczność potwierdziły prawidłowe wyniki badań powtórkowych.

Przekroczenia w/w 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 (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 Inspektor Piotr Zielonka; PSSE w Kościanie
Data: 2024.07.04 10:16:23 CEST