

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W GLIWICACH

44 – 100 Gliwice, ul. Banacha 4
Tel. 32 33-80-500, Fax. 32 231-95-23;
32 33-80-530
NIP 631 – 10 – 81 – 512

www.gov.pl/psse-gliwice
psse.gliwice@sanepid.gov.pl

Oddział Laboratoryjny
41 – 800 Zabrze, ul. 3 Maja 64
Tel. 32 271-21-35, 32 271-07-17,
Fax. 32 278-46-71

Tel. 32 33-80-500 Nadzór Zapobiegawczy – 515
PPIS – 501 Higiena Komunalna – 525,526,527
Z-ca PPIS – 503 Higiena Żywności, Żywienia i P.U. – 520,521,522

Epidemiologia – 510,511
Higiena Dzieci i Młodzieży – 516
Higiena Pracy – 518

Oświata Zdrowotna - 529
Organizacja i Zamówienia Publiczne - 514
Kadry/Księgowość Kasa – 509, 505, 506

Znak: NS-HK.9011.4.5.2024

Gliwice, dnia 02.02.2024 r.



Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Wolności 215, 41-800 Zabrze

DECYZJA

Okresowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu „Zabrze” za II półrocze 2023 r.

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.)
- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r., poz. 338 ze zm.)
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r., poz. 537 ze zm.)
- § 22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294),

po przeanalizowaniu sprawozdań z badań próbek wody, pobranych w ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach oraz w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Wolności 215 oraz Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna w II półroczu 2023 r. z wodociągu „Zabrze”, zaopatrującego w wodę do spożycia Miasto Zabrze, a także po przeprowadzonej analizie podejmowanych działań naprawczych

stwierdzam

**przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pochodzącej z wodociągu
„Zabrze”**

UZASADNIENIE

W II półroczu 2023 r. pobrano do badań laboratoryjnych w ramach nadzoru sanitarnego oraz w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez producenta wody w zakresie parametrów grupy A oraz parametrów grupy B:

- ze Stacji Uzdatniania Wody Mikulczyce oraz punktów zgodności zlokalizowanych w strefie zaopatrzenia
 - 19 próbek wody do badań mikrobiologicznych
 - 19 próbek wody do badań fizykochemicznych
- z Ujęcia Wody Grzybowice oraz punktów zgodności zlokalizowanych w strefie zaopatrzenia
 - 30 próbek wody do badań mikrobiologicznych
 - 30 próbek wody do badań fizykochemicznych
- z punktów zgodności oraz punktu na sieci zaopatrywanych w wodę z zakupu od Górnośląskiego Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A.
 - Strefa Zawada
 - 15 próbek wody do badań mikrobiologicznych
 - 13 próbek wody do badań fizykochemicznych
 - Strefa Czaniec
 - 28 próbek wody do badań mikrobiologicznych
 - 27 próbek wody do badań fizykochemicznych
 - Strefa mieszania GPW/ZPWiK
 - 12 próbek wody do badań mikrobiologicznych
 - 12 próbek wody do badań fizykochemicznych

Ponadto Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna pobrało 17 próbek wody do badań mikrobiologicznych oraz fizykochemicznych ze studzienek zakupowych zlokalizowanych na terenie Zabrze.

Wzrost ogólnej liczby mikroorganizmów wykazała kontrola wewnętrzna przeprowadzona w lipcu przez ZPWiK Sp. z o. o. w punkcie zlokalizowanym przy ul. Kasprowicza 2a w Zabrzu. Badanie kontrolne wykonane w ww. punkcie zgodności oraz w ramach wzmożonego nadzoru w punkcie usytuowanym na sieci wodociągowej przez przedsiębiorstwo nie wykazało nieprawidłowości, co świadczy o charakterze incydentalnym zdarzenia.

Badanie wody przeprowadzone w sierpniu w ramach kontroli wewnętrznej przez ZPWiK Sp. z o.o. wykazało wzrost ogólnej liczby mikroorganizmów oraz obecność pojedynczych bakterii grupy coli, przy braku obecności wskaźników zanieczyszczenia

kałowego w próbce pobranej z punktu przy ul. Paderewskiego 28 w Zabrze. Przeprowadzone badanie kontrolne nie potwierdziło nieprawidłowości. Kolejne badanie w zakresie parametrów mikrobiologicznych przeprowadzone w ramach wzmożonego nadzoru wykazało zgodność z normatywem.

Bakterie grupy coli oraz ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h są wskaźnikami mikrobiologicznymi niemającymi bezpośredniego odniesienia do bezpieczeństwa zdrowotnego ludzi, natomiast wzrost ich wartości może świadczyć o wtórnym zanieczyszczeniu wody wodociągowej np. materiałem roślinnym lub glebą, dużej zasobności wody w organiczną substancję pokarmową bądź o złym stanie instalacji sieci wodociągowej. Parametry te mogą być przydatne w ocenie czystości i szczelności systemów dystrybucji wody, potencjalnej obecności biofilmu, a także skuteczności dezynfekcji.

Wszystkie pobrane próbki wody ze strefy „Grzybowice”, „Mikulczyce” i „GPW/ZPWIK mieszana” spełniały pod względem parametrów mikrobiologicznych i wskaźnikowych mikrobiologicznych wymagania części A. tabeli 1 oraz części C. tabeli 1 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Podczas prowadzonej przez GPW S.A. kontroli wewnętrznej jakości wody ze studzienek sprzedażowych strefy „GPW Czaniec” badania przeprowadzone w lipcu i sierpniu wykazały w 4 próbkach przekroczenia wartości parametrycznej ustalonej dla chloroformu (od 0,0315 mg/l do 0,0366 mg/l, przy wartości parametrycznej do 0,03 mg/l). W wyniku dezynfekcji wody związkami na bazie chloru zawierającej prekursorów organiczne powstają m. in. trihalometany (THM), do których należy chloroform oraz bromodichlorometan. Na całkowite narażenie na lotne trihalometany ma w przybliżeniu równy wpływ: spożywanie wody do picia, wdychanie powietrza w pomieszczeniach (w znacznej mierze w związku z ulatnianiem się THM z wody do spożycia), kontakt przez skórę np. w trakcie kąpieli. W chwili obecnej brak jest dowodów na genotoksyczność tych związków. Chloroform został zakwalifikowany jako przypuszczalnie rakotwórczy dla ludzi.

Woda ujmowana zaopatrująca strefę „GPW Czaniec” posiada wysoką zawartość związków organicznych, które w powiązaniu z warunkami eksploatacyjnymi w podsystemie dystrybucji wody tj. wysoka temperatura wody (powyżej 20°), niskimi prędkościami przepływu, długim czasem kontaktu dezynfektanta z wodą (od SUW Czaniec do miasta Zabrze to nawet 7 dni), stanowi niemal wzorcowe warunki do powstawania ubocznych produktów dezynfekcji.

Ponadto podczas prowadzonej przez GPW S.A. kontroli wewnętrznej jakości wody ze studzienki sprzedażowej strefy „GPW Zawada” badania przeprowadzone w listopadzie wykazały w 1 próbce wyczuwalny obcy zapach, przy wartości parametrycznej akceptowalnej przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Zapach wody powinien być akceptowalny przez konsumenta. Woda, która ze względów estetycznych nie jest aprobowana, może skłaniać konsumentów do korzystania z wody pochodzącej ze źródeł bardziej akceptowalnych pod względem estetycznym, ale potencjalnie mniej bezpiecznych. Konsumentom w dużej mierze nie mają możliwości samodzielnej oceny, czy woda do picia jest bezpieczna dla ich zdrowia. Na ich opinię o jakości wody i jej dostawcy będą w znacznym stopniu wpływały parametry jakościowe wody, które są w stanie ocenić własnymi zmysłami. Konsumentom mogą odnosić się z podejrzliwością do wody, która odznacza się zmienionym, nieprzyjemnym zapachem, nawet jeśli nie niesie to bezpośrednich negatywnych skutków dla zdrowia.

Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w związku z pracami na sieci wodociągowej zgłosiło 162 awarie, skutkujące brakiem ciągłości dostawy wody dla mieszkańców. Nie miało to wpływu na bezpieczeństwo zdrowotne konsumentów.

Niniejszą decyzję wydaje się celem przekazania właściwemu wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta) informacji koniecznych do podjęcia działań mających na celu zaopatrzenie konsumentów w wodę o właściwej jakości zgodnie z § 22 ust. 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) oraz w celu informowania konsumentów o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Jednocześnie informuję o prawie zrzeczenia się do wniesienia odwołania. Oświadczenie musi mieć formę pisemną, zostać złożone bezpośrednio przed organem, przesłane pocztą lub wniesione w postaci elektronicznej na adres do doręczeń elektronicznych lub za pośrednictwem konta w systemie teleinformatycznym (ePUAP).

Złożenie oświadczenia powoduje ostateczność i prawomocność niniejszej decyzji.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Otrzymuje:

1. Adresat
2. Prezydent Miasta Zabrze
ul. Powstańców Śląskich 5-7, 41-800 Zabrze
3. PSSE – Sekcja NS-HK aa



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
Gliwice, Benacha 4

dr n. o zdr. Arleta Mrugała