



Sokółka, 2023.01.11

HK.9020.16.2022

**OKRESOWA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W WODOCIĄGU
JAŁÓWKA za rok 2022.**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195 z późn. zm.) art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028), § 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 badania prób wody, pobranych w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej w roku 2022 w **wodociągu Jałówka**, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi w w/w wodociągu.

Uzasadnienie

W roku 2022 w wodociągu Jałówka pobrano 21 prób wody do badania w zakresie parametrów grupy A, grupy B i substancji promieniotwórczych zgodnie z poniższym zestawieniem:

Liczba próbek pobranych w ramach nadzoru sanitarnego przez PPIS w Sokółce		Liczba próbek pobranych w ramach kontroli wewnętrznej przez Wodociągi Podlaskie sp. z o.o. w Białymstoku ul. Elewatorska		
w zakresie parametrów grupy A*	w zakresie parametrów grupy B**	w zakresie parametrów grupy A*	w zakresie parametrów grupy B**	w zakresie substancji promieniotwórczych***
4+ 1 mętność	3	11	1	1

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce monitorował jakość wody do spożycia w ramach nadzoru sanitarnego jak i kontroli wewnętrznej w stałych, ustalonych punktach poboru zgodnie z zatwierdzonym rocznym harmonogramem poboru prób wody na rok 2022.

W próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu Jałówka (Pokošno - mieszkanie prywatne) w dniu 16.05.2022 r., stwierdzono przekroczenie zalecanego poziomu mętności w wodzie $2,1 \pm 0,4$ NTU – sprawozdanie Nr 223784/22/SOK z dnia 27.05.2022 r. Wg załącznika nr 1 część C tabela 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zalecany zakres wartości mętności określono na 1 NTU.

Wodociągi Podlaskie sp. z o. o w Białymstoku wdrożyły plan działań naprawczych polegający na: sprawdzeniu procesu technologicznego wody, sprawdzeniu poprawności pracy sprężarki, sprawdzeniu poprawności automatycznego płukania filtrów, sprawdzeniu

szczelności zbiorników wyrównawczych, płukaniu sieci. W dniu 31.05.2022 r. pobrano w ramach kontroli wewnętrznej zarządcy próbkę wody do ponownego badania, które wykazało dobrą jakość wody - sprawozdanie nr 250306/22/SOK z dnia 09.06.2022 r.

Na podstawie sprawozdań z badania próbek wody pobranych w dniach 16.05.2022 r. i 31.05.2022 r., w ramach kontroli wewnętrznej stwierdzono, że woda z wodociągu Jałówka w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych i chemicznych wg załącznika nr 1 do w/w rozporządzenia Ministra Zdrowia spełnia wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Mętność wody może być spowodowana obecnością w niej gliny, ilów, związków żelaza, manganu, substancji humusowych, planktonu, mikroorganizmów, cząstek mineralnych i organicznych zawieszonych i koloidalnych pochodzących z nagromadzonych osadów w sieci wodociągowej. W przedmiotowym przypadku mętność wody prawdopodobnie wynika z obecności substancji mineralnych w postaci nierozpuszczalnych soli żelaza pochodzących z nagromadzonych osadów w sieci wodociągowej. Przekroczenie zalecanego poziomu mętności w wodzie powoduje pogorszenie jej cech organoleptycznych oraz może być związane z jej czystością mikrobiologiczną. Podwyższonej mętności mogą towarzyszyć przekroczone wskaźniki mikrobiologiczne. W zbadanych wyżej wymienionych próbkach wody nie stwierdzono przekroczeń parametrów mikrobiologicznych.

Łączny czas podwyższonej mętności w wodzie wynosił 15 dni.

W próbkach wody pobranych w dniu 07.11.2022 r. w ramach nadzoru sanitarnego z wodociągu Jałówka: punkt poboru, Bagny - sklep spożywczo – przemysłowy w którym stwierdzono obecność bakterii grupy coli w liczbie 13 jtk/100 ml wody (niepewność 7 do 22) i Suchodolina – szkoła podstawowa, obecność bakterii grupy coli w liczbie 14 jtk/100 ml wody (niepewność 8 do 23), a więc woda nie odpowiada wymaganiom mikrobiologicznym określonym w załączniku nr 1 część C 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), w którym nie dopuszcza się obecności bakterii grupy coli w 100 ml wody.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce na podstawie § 21 ust. 1 pkt 4 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), stwierdził brak przydatności wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Decyzja Nr 11/D-wz/HK/22 z dnia 08.11.2022 r.) w miejscowościach: Bagny, Jałówka, Lewki, Nowinka, Olsza, Pięciowłoki, Podbagny, Sadowo, Sławno, Suchodolina, Reszkowce, Wiązówka, Wroczyńszczyzna w gminie Dąbrowa Białostocka oraz Bachmackie Kolonie, Leszczany, Pokośno w gminie Suchowola, z uwagi na obecność bakterii grupy coli w liczbie 13 - 14 jtk/100ml wody.

Jednocześnie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce przesłał komunikaty do Burmistrza miast, na terenie których w/w wodociąg zaopatruje ludność w wodę do spożycia, celem poinformowania mieszkańców miejscowości w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu Jałówka.

Prezes Wodociągów Podlaskich Sp. z o. o. w Białymstoku poinformował PPIS w Sokółce o podjętych działaniach naprawczych polegających na: sprawdzeniu szczelności obudowy studni głębinowych, sprawdzeniu procesu uzdatniania wody, sprawdzeniu poprawności pracy sprężarki, sprawdzeniu poprawności automatycznego płukania filtrów oraz płukaniu odcinkowym sieci wodociągu, sprawdzeniu szczelności zbiorników wyrównawczych jak również umieścił na swojej stronie internetowej, komunikat dla konsumentów wody informujący, że „woda nie nadaje się do spożycia, przygotowania posiłków, mycia owoców, do kąpieli, utrzymania higieny”. Może być tylko wykorzystywana do celów sanitarnych i porządkowych.

Po przeprowadzeniu działań naprawczych zarządca wodociągu pobrał 3 próbki wody (szkoła podstawowa w Suchodolinie, sklep spożywczo – przemysłowy w Bagnach, hydrofornia w Jałówce) w której nadal występowały bakterie grupy coli w ilości powyżej 10 jtk w 100 ml wody.

Zarządca wodociągu ponownie wdrożył plan działań naprawczych i w dniu 10.11.2022 r. pobrał 3 próbki wody z w/w punktów do badania które wykazało dobrą jej jakość.

W dniu 21.11.2022 r. w ramach nadzoru sanitarnego ponownie pobrano 3 próbki wody z w/w punktów do badań, które wykazały jej dobrą jakość.

Na tej podstawie stwierdzono, że woda z wodociągu Jałówka w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych wg załącznika nr 1 część C do w/w rozporządzenia Ministra Zdrowia spełnia wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Bakterie grupy coli nie są wskaźnikiem występowania patogenów w wodzie, natomiast służą do oceny czystości i szczelności systemów dystrybucji wody. Ich obecność w wodzie może sugerować nieodpowiednie jej uzdatnienie, wtórne zanieczyszczenie lub nadmierną zawartość substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie.

Łączny czas podwyższonej wartości bakterii grupy coli w wodzie wynosił 4 dni.

Na podstawie wyników badań pobranych próbek stwierdzono, że woda z wodociągu Jałówka w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych, fizykochemicznych i substancji promieniotwórczych wg załączników nr 1 i nr 4 do w/w rozporządzenia Ministra Zdrowia spełnia wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Sokółce
Przemysław Komarzewski
/dokument podpisany elektronicznie/

Objaśnienia

Zakres badań (zgodnie z załącznikiem nr 2 do w/w rozporządzenia):

parametry grupy A* – parametry mikrobiologiczne - E. coli, bakterie gr. coli, ogólna liczba mikroorganizmów 22°C

parametry fizykochemiczne i organoleptyczne - barwa, mętność, smak, zapach stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna.

parametry grupy B** – parametry mikrobiologiczne - E. coli, bakterie gr. coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, Enterokoki,

parametry chemiczne, fizykochemiczne i organoleptyczne - barwa, mętność, smak, zapach, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna, antymon, arsen, azotany, benzen, benzo(a)piren bor, bromiany, chrom, cyjanki, 1,2 – dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy, Σpestycydów, rtęć, selen, Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu, Σwwa, glin, jon amonu, chlorki, mangan, siarczany, sól, utlenialność z KMnO₄, żelazo, azotyny, magnez, twardość, akryloamid, epichlorohydryna, chlorek winylu.

Substancje promieniotwórcze *** – Ra-226, Ra-228, Tryt

Otrzymują :

1. Pan Artur Gajlewicz– Burmistrz Dąbrowy Białostockiej
2. a/a

Do wiadomości:

1. Wodociągi Podlaskie Sp. z o.o. ul. Elewatorska 31, 15-620 Białystok