



HK.9020.2.2022

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

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. 195z 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 z wodociągu **Białousy** Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi z w/w wodociągu.

Uzasadnienie

W roku 2022 r. z wodociągu Białousy pobrano 8 próbek wody do badania w zakresie parametrów grupy A, grupy B i substancji promieniotwórczych zgodnie z poniższym zestawieniem:

| Liczba próbek pobranych w ramach nadzoru przez PPIS w Sokółce | | Liczba próbek pobranych w ramach kontroli wewnętrznej przez Wodociąg Podlaskie Sp. z o.o. ul. Elewatorska 31, 15-620 Białystok | | |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------|---|
| w zakresie parametrów grupy A* | w zakresie parametrów grupy B** | w zakresie parametrów grupy A* | w zakresie parametrów grupy B** | W zakresie substancji promieniotwórczych*** |
| 1 | 1 | 4 | 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.

Przekroczenia wartości parametrycznych stwierdzono w następujących próbkach:

- mętność (4 NTU) w próbce pobranej w dniu 12.04.2022 r. w ramach nadzoru sanitarnego w mieszkaniu prywatnym w Sosnowym Bagnie;
- mangan (146µg/l) w próbce pobranej w dniu 6.10.2022 r. w ramach kontroli wewnętrznej w stacji hydroforowej.

Wg załącznika nr 1 część C rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi zaleca się, aby mętność w punkcie poboru wody przez konsumenta nie przekraczała 1 NTU, a zawartość manganu w wodzie - 50 µg/l.

W obydwu przypadkach zarządca wodociągu przeprowadził działania naprawcze polegające na sprawdzeniu procesu technologicznego na stacji uzdatniania, płukaniu filtrów, płukaniu sieci wodociągowej i pobrał próbki rekontrolne, które wykazały dobrą jakość wody. Czas trwania podwyższonej mętności wynosił 10 dni, a przekroczonej wartości parametrycznej manganu – 20 dni.

Wzrost stężenia manganu w wodzie może powodować pogorszenie własności organoleptycznych wody i wynikające stąd ograniczenia możliwości jej wykorzystania do bezpośredniego spożycia i celów domowych, jak też niepożądane zmiany w stanie technicznym urządzeń wodociągowych. Nie wiąże się on natomiast z bezpośrednim zagrożeniem dla zdrowia ludzi, gdy nie przekracza 400 µg/l.

Stwierdzony wzrost mętności w wodzie mógł być spowodowany uwolnieniem się osadów z przewodów wodociągowych w związku ze zmianami ciśnienia i przepływu w instalacji.

Niewielkie podwyższenie mętności w wodzie podziemnej nie stanowiło zagrożenia dla zdrowia człowieka.

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Sokółce
Przemysław Komarzewski
Kierownik Oddziału Higieny Środowiskowej
/dokument podpisany elektronicznie/

Objaśnienia

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

MA* - monitoring parametrów 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.

MB** - monitoring parametrów 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, akrylamid, antymon, arsen, azotany, benzen, benzo(a)piren bor, bromiany, chlorek winylu, 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.

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

Otrzymują :

1. Jerzy Pogorzelski - Wójt Gminy Janów, ul. Parkowa 3, 16-130 Janów
2. a/a

Do wiadomości:

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