



Sokółka, 08.01.2024 r.

HK.9020.14.2023

**OKRESOWA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W WODOCIĄGU
NIEROŚNO ZA ROK 2023**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023 r. poz. 338 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 2023 r. poz. 537), § 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 2023 z **wodociągu Nierośno**, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi w ww. wodociągu.

Uzasadnienie

W roku 2023 w wodociągu Nierośno pobrano 10 próbek wody do badania w zakresie parametrów grupy A i grupy B 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**
3	0	4	1+ 2 próbki - mangan

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 2023.

W próbce wody, pobranej przez administratora wodociągu Wodociągi Podlaskie sp. z o. o w Białymstoku w ramach kontroli wewnętrznej, z wodociągu Nierośno (hydrofornia) w dniu 09.11.2023 r., stwierdzono ponadnormatywną zawartość manganu w wodzie 131+-16µg/l – sprawozdanie nr 620373/23/SOK/Z1 z dnia 27.11.2023 r.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 część C tabela 2 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) dopuszczalna zawartość manganu to 50 µg/l.

Wodociągi Podlaskie sp. z o. o w Białymstoku wdrożyły plan działań naprawczych polegający na: sprawdzeniu procesu uzdatniania wody, sprawdzeniu poprawności pracy sprężarki, dodatkowym płukaniu filtrów wody i płukaniu sieci. W dniu 05.12.2023 r. pobrano w ramach kontroli wewnętrznej zarządcy wodociągu próbkę wody do badania, która wykazało przekroczenie dopuszczalnej zawartości manganu - sprawozdanie nr 667869/23/SOK z dnia

08.12.2023 r.. Administrator wodociągu ponownie wdrożył plan działań naprawczych i w dniu 14.12.2023 r. pobrał próbkę wody do badania, która wykazało dobrą jej jakość - sprawozdanie nr 683506/23/SOK z dnia 20.12.2023 r..

Na podstawie ww. sprawozdania stwierdzono, że woda z wodociągu Nierośno, w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych i chemicznych wg załącznika nr 1 do ww. rozporządzenia Ministra Zdrowia, spełnia wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Jony manganu w kontakcie z tlenem tworzą nierozpuszczalne tlenki, które mogą powodować odkładanie się osadów w przewodach wodociągowych. Związki te przy udziale bakterii łatwo wytrącają się z wody powodując jej zmętnienie, a tym samym mogą prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody jak: barwa, smak (posmak metaliczny). Może to budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów wody.

Na podstawie wszystkich wyników badań pobranych próbek stwierdzono, że woda z wodociągu Nierośno, w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych wg załącznika nr 1 do ww. 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, Σ pestycydów, rtęć, selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ wwa, glin, jon amonu, chlorki, mangan, siarczany, sól, utlenialność z KMnO₄, żelazo, azotyny, magnez, twardość, akryloamid, epichlorohydryna, chlorek winylu.

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