

HK.4410.8.2018

Sokółka, 2019.01.07

OKRESOWA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI W WODOCIĄGU ZWIERZYNIEC WIELKI
za rok 2018

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 1261 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 2018 r. poz. 1152, § 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 2018 z wodociągu Zwierzyniec Wielki Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce stwierdza **przydatność** wody do spożycia przez ludzi z w/w wodociągu.

Uzasadnienie

W roku 2018 z wodociągu Zwierzyniec Wielki pobrano 15 prób wody do badania w zakresie parametrów grupy A i grupy B zgodnie z poniższym zestawieniem:

Liczba próbek pobranych w ramach nadzoru przez PPIS w Sokółce		Liczba próbek pobranych w ramach kontroli wewnętrznej przez Wodociągi Podlaskie Sp. z o.o. w Białymstoku	
w zakresie parametrów grupy A*	w zakresie parametrów grupy B**	w zakresie parametrów grupy A*	w zakresie parametrów grupy B**
4	1	9	1

W próbkach wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 13.04.2018 r z hydroforni i z sieci wodociągu Zwierzyniec Wielki (mieszkanie prywatne w Trzyrzeczkach i sklepie spożywczo – przemysłowym w Małowistej) stwierdzono ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C powyżej 300 jtk. oraz w wodzie podawanej do sieci (hydrofornia) ponadnormatywną zawartość manganu 55+6 µg/l. Zgodnie z załącznikiem nr 1 część C rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi parametr manganu w wodzie do spożycia wynosi – 50 µg/l, a ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w wodzie podawanej do sieci nie powinna przekraczać 100 jtk.

Czas podwyższonej wartości parametru manganu wynosił 61 dni, a ogólnej liczby mikroorganizmów 32 dni.

Negatywne skutki przekroczonej wartości manganu to głównie nieprzyjemny smak oraz zapach wody. Mangan powoduje też ciemnienie jasnych tkanin podczas prania oraz powstawanie ciemnych osadów na urządzeniach sanitarnych. Duża liczba mikroorganizmów w 22°C świadczy o zaistnieniu dogodnych warunków do ich wzrostu. Mikroorganizmy te nie należą jednak do chorobotwórczych w związku z tym nie stanowią istotnego zagrożenia dla zdrowia człowieka, gdyż nie przeżywają w ludzkim ciele, z uwagi na wyższą temperaturę.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce mając na uwadze aspekty zdrowotne konsumentów wody wdrożył postępowanie administracyjne w celu wyeliminowania przekroczeń w/w parametrów. W tym samym czasie administrator wodociągu opracowywał i wdrażał do realizacji

plany działań naprawczych. Podjęte działania naprawcze wykazały poprawę jakości wody. Potwierdziły to kolejne próbki wody pobierane do badania w ramach kontroli wewnętrznej.

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

Zakres badań

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

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

Parametry grupy B** – parametry mikrobiologiczne - bakterie gr. coli, E. coli, Enterokoki, Clostridium perfringens (łącznie ze sporami), ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C;

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

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W SOKÓLCE

Jadwiga Bieniusiewicz