



Sokółka, 2018.07.23

HK.4410.8.2018

**OKRESOWA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI**
(od 13.04.2018 r. do 20.07.2018 r.)

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. 1261z 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 2017 r. poz. 328 z późn. zm.), § 21 ust. 1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 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 kontroli wewnętrznej i nadzoru sanitarnego z wodociągu **Zwierzyniec Wielki** zawartych w poniższej tabeli:

Lp.	numer sprawozdania z badań próbki wody	data poboru próbki wody	miejsce poboru próbki wody	zakres badań	Stwierdzone przekroczenia	
					parametr	wartość
1.	Sprawozdanie nr 158806/18/SOK z dnia 26.04.2018	13.04.2018 r.	Trzyrzeczki - mieszkanie prywatne	MA*	Ogólna liczba mikroorga nizmów w 22°C po 72 h	≥300 jtk.
2.	Sprawozdanie nr 158805/18/SOK z dnia 26.04.2018	13.04.2018 r.	Małowista - sklep spożywczo - przemysłowy	MA*	Ogólna liczba mikroorga nizmów w 22°C po 72 h	>300 jtk.
3.	Sprawozdanie nr 208016/18/SOK z dnia 21.05.2018	15.05.2018 r.	Trzyrzeczki - mieszkanie prywatne	Ogólna liczba mikroor ganizmó ww22°C po 72 h	-	-
4.	Sprawozdanie nr 208015/18/SOK z dnia 21.05.2018	15.05.2018 r.	Małowista - sklep spożywczo - przemysłowy	Ogólna liczba mikroor ganizmó ww22°C po 72	-	-

5.	Sprawozdanie nr 158763/18/SOK z dnia 08.05.2018	13.04.2018 r.	Zwierzyniec Wielki - hydrofornia	MB*	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h Mangan	> 300 jtk. 55+- 6 µg/l
6.	Sprawozdanie nr 221016/18/SOK z dnia 11.06.2018	22.05.2018 r.	Zwierzyniec Wielki - hydrofornia	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h Mangan	- Mangan	- 65+-6 µg/l
7.	Sprawozdanie nr 260380/18/SOK z dnia 27.06.2018	13.06.2018 r.	Zwierzyniec Wielki - hydrofornia	Mangan	-	-

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

Uzasadnienie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce monitorował jakość wody do spożycia w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez zarządcę wodociągu (Wodociągi Podlaskie sp. z o. o w Białymstoku) w stałych, ustalonych punktach poboru zgodnie z zatwierdzonym rocznym harmonogramem poboru próbek wody na rok 2018.

W próbkach wody pobranej z hydroforni i z sieci wodociągu Zwierzyniec Wielki (mieszkanie prywatne w Trzyrzeczkach i sklepie spożywczo – przemysłowym w Małowistej) w dniu 13.04.2018 r. stwierdzono > 300 jtk. ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C po 72 h w wodzie, oraz w wodzie podawanej do sieci (hydrofornia) ponadnormatywną zawartość manganu 55+- 6 µg/l.

W rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi nie określono najwyższej dopuszczalnej wartości dla parametru – ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w wodzie. Dla ludzi drobnoustroje te nie stanowią poważnego zagrożenia, gdyż nie przeżywają w ludzkim ciele, z uwagi na wyższą temperaturę ciała. Ich podwyższony wzrost może być spowodowany przeciekami na sieci, małym rozbiorem wody (zwłaszcza z długich sieci wodociągowych), brakiem regularnego płukania sieci. Negatywne skutki przekroczonej wartości manganu to głównie nieprzyjemny smak oraz zapach wody.

Wodociągi Podlaskie sp. z o. o w Białymstoku wdrożyły program naprawczy polegający na: sprawdzeniu i wyregulowaniu procesu uzdatniania wody, wypłukaniu całej sieci wodociągowej, oraz dezynfekcji i płukaniu filtrów. W ramach kontroli wewnętrznej pobrano próbki wody do badania z w/w miejsc. W ponownych badaniach parametr mikrobiologiczny - ogólna liczba mikroorganizmów w

220C po 72 h kształtował się w granicach normy, natomiast mangan ($65 \pm 6 \mu\text{g/l}$) nadal powyżej dopuszczalnej wartości. Wodociągi Podlaskie ponownie ustaliły plan działań naprawczych mający na celu przywrócenie prawidłowej wartości tego parametru. Ponownie pobrano próbkę wody do badania w kierunku manganu. Przeprowadzona analiza w/w próbki wykazała, że jakość wody w zbadanym parametrze manganu spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokółce mając na uwadze aspekty zdrowotne konsumentów wody wdrożył postępowanie administracyjne w celu wyeliminowania przekroczenia parametru manganu. 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.

Omawiany wodociąg zaopatruje w wodę 990 mieszkańców miejscowości: Zwierzyniec Wielki, Zwierzyniec Mały, Kudarewsczyzna, Małowista, Sadek, Trzyrzeczki, Hamulka, Chmielniki, Chmielówka, Domuraty produkując około 133,7 m³ wody/d.

Ocena niniejsza jest obowiązująca do czasu przeprowadzenia następnego badania laboratoryjnego próbek wody z tego wodociągu.

Ocenę niniejszą przekazuje się w celu poinformowania odbiorców o jakości wody.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W SOKÓLCE
Jadwiga Bieniusiewicz

Otrzymują :

1. Wodociągi Podlaskie sp. z o. o ul. Elewatorska 31, 15-620 Białystok,
2. Burmistrz Dąbrowy Białostockiej Romuald Gromacki ul. Solidarności 1, 16-200 Dąbrowa Białostocka

.....
*MA (monitoring parametrów grupy A) - mętność, barwa, pH, przewodność elektryczna, zapach, smak, bakterie grupy coli, Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22^oC

*MB (monitoring parametrów grupy B): parametry mikrobiologiczne - bakterie gr. coli, E. coli, Enterokoki, Clostridium perfringens (łącznie ze sporami), ogólna liczba mikroorganizmów w 22^oC; parametry chemiczne - 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.

