



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**

08-500 Ryki, ul. Poniatowskiego 2
tel. (81) 8651637, fax (81) 8651637
e-mail: psse.ryki@pis.gov.pl;
<http://psse.ryki.pis.gov.pl>
<http://psse.ryki.nbip.pl>

Ryki, dnia 04.03.2019 r.

ONS- HK.721/82/19

**OCENA CZĄSTKOWA
JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
Z WODOCIĄGU ZBIOROWEGO ZAOPATRZENIA
W GRABOWIE SZLACHECKIM**

Na podstawie art. 4 ust.1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (j.t. Dz. U. z 2019, poz.59), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (j.t. Dz. U. z 2018, poz. 1152 z późn.zm.), oraz § 21 ust. 1 pkt. 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rykach po rozpatrzeniu danych zawartych w niżej wymienionych protokołach poboru próbek wody oraz sprawozdań z ich badań:

Nr protokołu	Nr sprawozdania	Data poboru	Miejsce poboru
ONS-HK.81/09/19	WD/131/2019	26.02.2019 r.	Grabów Szlachecki 61 Szkoła Podstawowa
	WD/132/2019		Grabów Szlachecki 20 Posesja prywatna

oceniając jakość wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Grabowie Szlacheckim pod względem zgodności jej jakości z wymaganiami

stwierdza

warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z w/w wodociągu ze względu na stwierdzone zanieczyszczenie mikrobiologiczne wody.

UZASADNIENIE

W ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego zostały pobrane próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z w/w punktów wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Grabowie Szlacheckim. Badania próbek wody zostały wykonane w Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Lublinie. Zakres wykonywanych badań obejmował parametry mikrobiologiczne grupy B oraz parametry fizykochemiczne grupy A, żelazo, mangan.

W pobranych próbkach wody stwierdzono obecność ogólnej liczby mikroorganizmów po 72 godz. inkubacji w temp. 22°C wynoszącą od 270 jtk/1 ml do więcej niż 300 jtk/1 ml.

Po dokonaniu analizy ryzyka zdrowotnego, biorąc pod uwagę rodzaj i stopień zanieczyszczenia mikrobiologicznego, prowadzone działania naprawcze oraz poinformowanie ludności o warunkach korzystania z wody uznano, iż w/w przekroczenie parametru nie stwarza istotnego zagrożenia dla zdrowia i jest możliwe do usunięcia, jednak wskazuje na niestabilność mikrobiologiczną wody rozprowadzanej przez przedmiotowy wodociąg.

W grudniu 2018 r. stwierdzano również, obecność ogólnej liczby mikroorganizmów po 72 godz. inkubacji w temp. 22o C wynoszącą więcej niż 300 jtk/1ml w dwóch z pobranych punktów, przeprowadzone działania naprawcze przeprowadzone przez administratora doprowadziły do krótkotrwałej poprawy jakości wody w wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w Grabowie Szlacheckim.

Dla zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego odbiorców wody konieczne jest prowadzenie przez dostawcę wody skutecznych działań mających na celu poprawę jakości wody dostarczanej z niniejszego wodociągu.

Mikroorganizmy oznaczane po 72 godz. inkubacji w temperaturze 22°C to z reguły naturalne organizmy występujące w wodach czy glebie. Przyjmuje się, że jeśli występują licznie wówczas są wskaźnikiem zanieczyszczenia organicznego. Są to organizmy bardzo rozpowszechnione i rozkładają martwą materię organiczną. Do najczęściej spotykanych zalicza się takie bakterie z rodzaju *Vibrio*, *Pseudomonas*, *Aeromonas*, *Bacillus* i wiele innych. Część z tych bakterii wspomaga procesy uzdatniania wody zarówno powierzchniowej jak i podziemnej. Do procesów technologicznych wspomaganych przez bakterie czy też odbywających się przy ich udziale zalicza się: usuwanie azotu amonowego z wody; usuwanie (utlenianie) manganu, żelaza, siarczków z wody podziemnej; utlenianie materii organicznej do dwutlenku węgla.

Bakterie realizujące te procesy rozwijają się głównie na filtrach tworząc tzw. błonę biologiczną. Ale jeśli określone wskaźniki przedostaną się przez filtry wówczas mogą się rozwijać tam gdzie mają pożywkę- czyli na sieci wodociągowej, w zbiornikach wody czystej. Stąd tak ważne jest maksymalne uzdatnienie wody wodociągowej- co wpływa bezpośrednio na tzw. stabilność biologiczną wody.

Otrzymują:

1. Gmina Nowodwór, Nowodwór 71 A, 08-503 Nowodwór
2. A/a

Do wiadomości:

1. Sekcja HŻŻ i PU PSSE Ryki
2. Stanowisko HD i M PSSE Ryki