

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny

w Rybniku

ul. kpt. L. Janiego 1, 44-200 Rybnik

tel. 32 42 24 009, fax 32 42 24 547, e-mail:psse.rybnik@sanepid.gov.pl

Rybnik, dnia 28.03.2024 r.

ONS-HKiŚ.9011.8.13.2024

Wójt Gminy Świerklany

ul. Kościelna 85

44-266 Świerklany

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla Gminy Świerklany za 2023 rok

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku działając w oparciu o:

- art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 537 z późn. zm.),
- § 23 ust. 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) dokonał obszarowej oceny jakości wody.

I. Podstawowe informacje dotyczące produkcji i jakości wody:

Gmina Świerklany liczyła w 2023 r. ok. 12 440 mieszkańców. Gmina Świerklany korzysta z zaopatrzenia w wodę do spożycia, ze strefy zaopatrzenia w wodę "Goczałkowice" i „Mikołów” (wody powierzchniowe) dostarczającej 1374,0 m³/d,

Woda jest dystrybuowana na terenie gminy przez Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Świerklanach jest to woda mieszana ze dwóch stref zasilania tj. Sieciowy Zbiornik Wyrównawczy „Mikołów” i Zbiornik Wody Uzdatnionej „Goczałkowice” (dostawa odbywa się siecią magistralną należącą do GPW S.A. w Katowicach).

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2023 r GZWiK w Świerklanach zlecił wykonanie badań 10 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A oraz 2 próbek w zakresie monitoringu parametrów grupy B, pobieranych w wyznaczonych punktach monitoringowych na sieci rozdzielczej w ramach harmonogramu

wewnętrznego na 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku, w ramach planu działania na 2023 r., w zatwierdzonych punktach zgodności pobrał 1 próbę dla parametrów grupy A, 1 próbę wody parametrów grupy B, w których, jakość wody odpowiadała wymaganiom ww. rozporządzenia.

Wyjątkiem był jednorazowy przypadek wystąpienia pojedynczej liczby bakterii grupy coli (<10jtk/100 ml) z jednoczesnym wykluczeniem bakterii Escherichia coli oraz paciorkowców kałowych. Przekroczenie parametru stwierdzono w wodzie z ujęcia powierzchniowego, w kranie u konsumenta, w punkcie zgodności należącym do Gminnego Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świerklanach. Wskazane zanieczyszczenie w wodzie do spożycia wymagało podjęcia przez spółkę, natychmiastowych działań naprawczych, których skuteczność została potwierdzona ponownymi badaniami kontrolnymi wody, w ramach kontroli wewnętrznej, ostatecznie doprowadzając przekroczony parametr do zgodności z wymaganiami ww. rozporządzenia.

Ponadto w dwóch próbkach wody pochodzącej z ujęcia powierzchniowego, stwierdzono obniżoną zawartość magnezu w stosunku do normatywu (wartość parametryczna 7-125 mg/l), jednak zgodnie z ww. rozporządzeniem wartość zalecana dla magnezu ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w załączniku przez przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne.

II. Ocena ryzyka zdrowotnego

Ocena bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów wody na terenie Gminy Świerklany dokonana została na podstawie wyników wszystkich przeprowadzonych badań, wykonanych przez laboratoria posiadające akredytację i zatwierdzonych przez właściwego miejscowo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego zgodnie z § 9 rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), gdzie o jakości wody decydują wskaźniki mikrobiologiczne (mówiące o bezpieczeństwie sanitarnym) oraz fizykochemiczne.

Bakterie grupy coli występują w środowisku naturalnym w wodach powierzchniowych, w wodach podziemnych pozostających w zasięgu oddziaływania wody powierzchniowej. Ich obecność w wodzie może być pochodzenia naturalnego lub świadczyć o wtórnym zanieczyszczeniu wody z takich źródeł jak: gleba, roślinność czy ścieki. Obecność bakterii grupy może służyć jako specyficzny wskaźnik zanieczyszczeń wtórnych wody, powstałych w wyniku awarii lub modernizacji instalacji wodociągowej, nieprawidłowego czyszczenia i dezynfekcji lub wskazywać na potencjalną obecność biofilmu w sieci dystrybucyjnej, dlatego też w celu zapewnienia stałej kontroli, spełnienia wymagań rozporządzenia, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, należy prowadzić systematyczne działania w zakresie bieżącej konserwacji urządzeń wodociągowych, wykonywać regularne płukania urządzeń i sieci dystrybucyjnych tak by właściwości mikrobiologiczne wody nie wpływały na bezpieczeństwo zdrowotne konsumentów wiążące się w pierwszej kolejności z dolegliwościami ze strony układu pokarmowego.

III. Podsumowanie

W Gminie Świerklany w ww. strefie zaopatrzenia w wodę, nie odnotowano żadnych interwencji dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz nie otrzymano żadnych zgłoszeń dotyczących występowania reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody dystrybuowanej przez wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

W 2023 roku na terenie Gminy Świerklany dostarczano wodę w ramach zbiorowego zaopatrzenia, zgodną z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Państwowy Powiatowy
INSPEKTOR SANITARNY
w Rybniku

dr inż. Michał Dudek

Otrzymują:

1. Adresat

Do wiadomości:

2. Starosta Powiatu Rybnickiego, ul. 3 Maja 31, 44-200 Rybnik
3. Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świerklanach,
ul. Prosta 2, 44-264 Jankowice
4. ONS.HKiŚ – aa

K.A.

Kierownik
Sekcji Higieny Komunalnej i Stodowisk
PSSE w Rybniku

mgr Wioletta Lubańska-Samborska