



Garwolin, dnia 06.02.2023 r.

HK.9027.1.25.2023

Wójt Gminy Miastków Kościelny
ul. Rynek 6
08-420 Miastków Kościelny

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY za 2022 rok dla gminy Miastków Kościelny

Na podstawie:

- art. 4 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195 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 2020 r. poz. 2028 z późn. zm.)
- § 23 ust.1, 2, 3 ust. 4 pkt 1 i ust.5 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).

i w oparciu o wydaną ocenę jakości wody nr: HK.9027.1.133.2022 z dnia 15.12.2022 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Garwolinie
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi za 2022 r.
w gminie Miastków Kościelny

zaopatrywanym w wodę z wodociągu publicznego Ryczyska o produkcji
od 100 do 1000 m³/dobę
zarządzanego przez Zakład Budowy i Eksploatacji Urządzeń Wodociągowo-
Kanalizacyjnych Sp. z o.o. Miętne, ul. Garwolińska 3, 08-400 Garwolin

Uzasadnienie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Garwolinie stwierdza, że na 24 pobranych próbek wody do badań w ww. wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez administratora wodociągu oraz nadzoru prowadzonego przez Państwową Inspekcję Sanitarną, w 6 próbkach stwierdzono zanieczyszczenia mikrobiologiczne: w 4 próbkach bakterie grupy coli: 1jtk, 2jtk, 2jtk, 2jtk oraz Escherichia coli: 1jtk, 2jtk, 2jtk, 2jtk, w 1 próbce enterokoki - 1jtk i w 1 próbce ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C – około 100jtk. Pozostałe zbadane wskaźniki były prawidłowe.

Po otrzymaniu wyników badań wody w dniu 15.04.2022 r. został wydany komunikat o jakości wody/ bez przegotowania woda z kranu tymczasowo nie nadaje się do użytku/. Została wydana decyzja z rygorem natychmiastowej wykonalności nakazująca podjęcie działań naprawczych, doprowadzenie jakości wody do wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia

z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia. Mieszkańcom przekazano informację, że woda nadaje się do spożycia po przegotowaniu.

Administrator wodociągu po otrzymaniu informacji o przekroczeniach natychmiast podejmował działania naprawcze – wdrożono chlorowanie a następnie intensywne płukanie urządzeń i sieci.

Pobrane do badania w dniu 19.04.2023 r. próby kontrole w zakresie mikrobiologicznym wykazały dobrą jakość wody. Informacja o tym została niezwłocznie przekazana do publicznej wiadomości. Został wydany komunikat stwierdzający przydatność wody do spożycia

Bakterie grupy coli zostały uznane za odpowiedni wskaźnik mikrobiologiczny jakości wody do spożycia ze względu na łatwość wykrywania i oznaczania w wodzie. Bakterie te nie powinny występować w wodzie uzdatnionej. Stwierdzenie ich obecności w wodzie sugeruje nieodpowiednie jej uzdatnianie, wtórne zanieczyszczenie/ awarie, wymiany i modernizacje sieci wodociągowej/ lub nadmierna zawartość substancji odżywczych w wodzie. Przy identyfikacji potencjalnych źródeł zanieczyszczenia kałowego wody należy brać pod uwagę inne parametry (*E coli*, enterokoki) specyficzne dla tego typu zanieczyszczeń, które mogą wpływać na jakość wody. Bakterie grupy coli szerzą się drogą pokarmową poprzez skażoną wodę pitną oraz produkty spożywcze. Najbardziej narażone na choroby spowodowane mikroorganizmami przenoszonymi przez wodę są osoby mające obniżoną odporność, niemowlęta i małe dzieci, osoby w podeszłym wieku a także osoby chore.

Enterokoki jelitowe stanowią podgrupę w obrębie większej grupy drobnoustrojów nazywanych paciorkowcami kałowymi, która obejmuje też gatunki z rodzaju *Streptococcus*. Grupa enterokoków jelitowych może być wykorzystywana jako wskaźnik zanieczyszczenia kałowego wody.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, to z reguły naturalne organizmy występujące w wodzie czy glebie. Jeśli występują licznie, są wówczas wskaźnikiem zanieczyszczenia organicznego. Są to organizmy psychrofilne, giną poniżej temperatury 0°C i powyżej 30°C, najlepiej rozwijają się w temperaturze 15°C. Dla ludzi drobnoustroje te nie stanowią poważnego zagrożenia, gdyż nie przeżyją w ludzkim ciele, z uwagi na wyższą temperaturę ciała.

Wodociąg Ryczyska zaopatruje w wodę gminę Miastków Kościelny oraz miejscowości: Chęciny, Łąki i Piaski w gminie Górzno. Woda Uzdatniana jest poprzez napowietrzanie, filtrację na filtrach piaskowo-żwirowych, gdzie następuje odżelazianie i odmanganianie. Na wypadek awarii do dezynfekcji stosowany podchloryn sodu.

Wodociąg Ryczyska produkował średnio w 2022 r. 290 m³ wody/dobę, zaopatrując w nią 6400 mieszkańców.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Garwolinie informuje, że nie odnotował w 2022 r. zgłoszeń reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie gminy Miastków Kościelny.

Wobec powyższego **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi spełnia wymagania zdrowotne dla mieszkańców gminy Miastków Kościelny** zgodnie z zał. nr 1a i 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).

Z up. PAŃSTWOWEGO
POWIATOWEGO INSPEKTORA SANITARNEGO
w Garwolinie

Grażyna Pełka

Otrzymują

1. Adresat;
2. Aa.