



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W STRZELCACH OPOLSKICH

ul. Marsz. J. Piłsudskiego 20, 47-100 Strzelce Opolskie

sekr. tel. 77 44 00 313, fax 77 44 00 323

e-mail: sekretariat.psse.strzelceop@sanepid.gov.pl

HK.90820.21.6.2024.MP

Strzelce Opolskie, 2024 -07- 3 1

**Wójt Gminy Izbicko
ul. Powstańców Śl. 12
47-180 Izbicko**

OKRESOWA OCENA JAKOŚCI WODY przeznaczonej do spożycia przez ludzi

**pochodzącej z wodociągu publicznego Krośnica
na dzień 31 lipca 2024r.**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. - Dz.U. z 2024r., poz. 416), art. 12 ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. - Dz.U. z 2024r., poz. 757) oraz § 21 ust. 1 pkt 1, § 22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294),

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi
pochodzącej z wodociągu publicznego Krośnica.**

Okresowa ocena jakości wody sporządzona została na podstawie analizy sprawozdań z przeprowadzonych badań próbek wody pobranych w ramach nadzoru prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej ul. Powstańców Śl. 16, 47-180 Izbicko. Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia dotyczy okresu od 01.01.2024r. do 31.07.2024r.

Na dzień wydania okresowej oceny jakości wody, woda spełnia wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294). Badania próbek wody były wykonywane zgodnie z harmonogramem poboru przyjętym na 2024r. i obejmowały oznaczenia mikrobiologiczne oraz fizykochemiczne.

W okresie od 01.01.2024r. do 31.07.2024r. stwierdzono jedno przekroczenie parametrów mikrobiologicznych.

W dniu 15.07.2024r. pobrano 2 próbki wody do badań w ramach nadzoru nad jakością wody. W jednej pobranej próbce wody - punkt poboru Sklep ul. Wojska Polskiego 12, Borycz, zaplecze - zlew, stwierdzono obecność bakterii: Escherichia coli - 4 [1;11] jtk/100ml, bakterie grupy coli - 10 [5;21] jtk/100ml, Enterokoki (paciorkowce kałowe) - 4 [1;11] jtk/100ml. Wydano decyzję

stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia w części wodociągu publicznego Krośnica zasilającego miejscowość Borycz oraz komunikat dla mieszkańców zaopatrywanych z ww. sieci. Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej w Izbicku podjął działania naprawcze polegające na chlorowaniu oraz płukaniu sieci wodociągowej. Mieszkańcom miejscowości Borycz zapewniono wodę przydatną do spożycia z zastępczego źródła zaopatrzenia zlokalizowanego w miejscowości Krośnica przy ul. Odrodzenia 5 (przy sklepie Dino) oraz wodę butelkowaną 5l dostępną u sołtysa wsi Borycz. Kontrolne próbki wody do badań pobrane zostały w dniu 22.07.2024r. w ramach kontroli wewnętrznej z czterech punktów poboru. W próbce wody pobranej ze Sklepu ul. Wojska Polskiego 12, Borycz stwierdzono bakterie Enterokoki (paciorkowce kałowe) - 1 [0;8] jtk/100ml. W związku z niewykonaniem nakazu decyzji, tj. potwierdzić wykonanie działań naprawczych pozytywnymi wynikami badań wody wykonanymi przez akredytowane w tym zakresie laboratorium na Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej w Izbicku nałożone zostało upomnienie.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej w Izbicku w dalszym ciągu prowadził działania naprawcze zmierzające do poprawy jakości wody, poprzez chlorowanie oraz płukanie sieci wodociągowej. W dniu 29.07.2024r. ponownie pobrane zostały próbki wody do badań w ramach kontroli wewnętrznej z trzech punktów poboru. Wyniki pobranych próbek wody nie wykazały przekroczeń mikrobiologicznych.

Escherichia coli występuje w znacznej liczbie w odchodach ludzkich i zwierzęcych oraz w ściekach i zanieczyszczonej odchodami wodzie. Rzadko stwierdza się ich obecność niezwiązaną z wcześniejszym zanieczyszczeniem kałem. *Escherichia coli* uznawana jest za najbardziej odpowiedni wskaźnik zanieczyszczenia kałowego wody. Drobnoustroje te wykorzystywane są jako wskaźnik skuteczności dezynfekcji. Ponadto *Escherichia coli* wykazuje większą wrażliwość na dezynfekcję niż wirusy jelitowe i pierwotniaki.

Grupa enterokoków jelitowych może być wykorzystywana jako wskaźnik zanieczyszczenia kałowego wody. Zwykle przeżywają one w wodzie dłużej niż *Escherichia coli* oraz wykazują wyższą oporność na wysychanie i chlorowanie. Enterokoki jelitowe stosuje się w badaniu wody nieuzdatnionej jako wskaźnik obecności patogenów kałowych oraz w badaniach wody do picia jako dodatkowy wskaźnik obok *Escherichia coli*. Ponadto wskaźnika tego używa się do badania jakości wody po naprawach wykonywanych w systemach dystrybucyjnych lub po podłączeniu nowych przewodów wodociągowych. Enterokoki jelitowe obecne są w znacznej liczbie w ściekach oraz wodzie zanieczyszczonej ściekami lub odchodami ludzi i zwierząt. Obecność *Escherichia coli* oraz enterokoków jelitowych stanowi dowód niedawnego skażenia wody odchodami.

Bakterie grupy coli to drobnoustroje zdolne do przeżycia i namnażania się w wodzie. Mogą być stosowane w celu oceny czystości i szczelności systemów dystrybucyjnych oraz potencjalnej obecności biofilmu. Bakterie grupy coli powinny być nieobecne w wodzie tuż po zakończeniu dezynfekcji, ich wykrycie oznacza nieskuteczność uzdatniania wody. Obecność tych bakterii w systemach dystrybucyjnych i zbiornikach wody może świadczyć o odradzaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą.

Obecność *Escherichia coli*, enterokoków oraz bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia stanowi ryzyko zagrożenia dla zdrowia.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294) wymagania mikrobiologiczne dla parametru bakterii: *Escherichia coli*, Enterokoki (paciorkowce kałowe), bakterie grupy coli wynoszą 0 jtk/100 ml, przy czym dopuszcza się pojedyncze bakterie grupy coli < 10 jtk/100ml.

Wodociąg publiczny Krośnica obejmuje swoim zasięgiem miejscowości: Borycz, Izbicko, Krośnica, Ligota Czamborowa, Otmice, Suchodaniec.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Strzelcach Opolskich
K. Kanóza
mgr Katarzyna Kanóza

Otrzymują:

1. Adresat

② A/a.

Do wiadomości:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej

i Wodociągowej

ul. Powstańców Śl. 16

47-180 Izbicko

(el)

WYSŁANO

2024-07-31

podpis.....

Kj/ep

Sporządziła:

M.Proń

St. Asystent Oddziału Higieny Komunalnej

nr tel.: (77) 440 03 25

