

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr.: (034) 356-32-85, 356-26-74

☎ fax: (34) 356-32-85

✉ psse.lubliniec@wp.pl

Lubliniec, dnia 23 stycznia 2019 r.

NS-HKiŚ-4560-5-1/19

Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Ciasna za rok 2018

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu, działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2018 r., poz. 1152 z późn. zm.) oraz § 23 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.

Podstawowe informacje o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę:

- gmina Ciasna w ramach zbiorowego zaopatrzenia zasilana jest w wodę wodociągową wydobywaną z ujęć głębinowych w Przywarach (ok 683 m³/d), woda nie wymaga uzdatniania i dezynfekcji. Eksploatatorem sieci wodociągowej jest gmina Ciasna.
- liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 5949 osób,
- na terenie gminy zlokalizowanych jest 7 punktów kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Przywary.

Informacje o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

W 2018 r. dokonano oceny 33 próbek wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu sieciowego Przywary.

Próbki wody w badanym zakresie mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym spełniały wymagania 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).

**Na podstawie rocznej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągu sieciowego zaopatrującego w wodę gminę Ciasna
oraz 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)**

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu
stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi
z wodociągu sieciowego Przywary.**

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Lublińcu
Mieczysław Osinski
lek. med. Mieczysław Osinski

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

centr.: (034) 356-32-85, 356-26-74

fax: (34) 356-32-85

psse.lubliniec@wp.pl

Obszarowa ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w wodociągu nie wchodzącym w skład zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

**Podstawowe informacje o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
w wodociągu zasilającym Zakład Karny w Sierakowie Śl. wykorzystującym wodę
pochodzącą z indywidualnego ujęcia:**

- ilość rozprowadzanej lub produkowanej wody – 80 m³/d,
- liczba ludności zaopatrywanej w wodę ok. 690 osób,
- na terenie zakładu zlokalizowane są 2 punkty kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W 2018 r. dokonano oceny 9 próbek wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu zasilającego Zakład Karny w Sierakowie Śl.

Na podstawie 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) w ciągu 2018 r. kwestionowano pod względem mikrobiologicznym jakość 1 próbki wody pobranej z wodociągu zasilającego Zakład Karny w Sierakowie Śl. (bakterie grupy coli). W związku z przekroczeniami mikrobiologicznymi Zakład Karny w Sierakowie Śląskim został przełączony na zaopatrzenie w wodę z gminnej sieci wodociągowej oraz podjęto natychmiastowe działania naprawcze w celu doprowadzenia mikrobiologicznej jakości wody w wodociągu do wymagań 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). Po rozpatrzeniu wyników badań próbek wody pobranych po działaniach naprawczych Zakład Karny został przełączony na zasilanie w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z własnego ujęcia wody.

Próbki wody w badanym zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym spełniały wymagania 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).

Szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów

O jakości wody decydują wskaźniki mikrobiologiczne oraz fizykochemiczne. Bakterie grupy coli uznane zostały za wskaźnik mikrobiologiczny jakości wody do picia, ze względu na łatwość wykrywania i oznaczania w wodzie. Bakterie te nie powinny występować w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Obecność bakterii grupy coli w wodzie w systemie dystrybucji może być związana z zanieczyszczeniem wtórnym, do którego może dochodzić w wyniku awarii lub modernizacji instalacji wodociągowej, nieprawidłowego czyszczenia i dezynfekcji po naprawie, czy przy występowaniu przepływów wstecznych. Wykrycie obecności bakterii grupy coli w systemie dystrybucji wody może również wskazywać na rozwijanie się biofilmu na powierzchniach przewodów lub w osadach w instalacjach wodnych. Stwierdzenie ich obecności sugeruje nieodpowiednie uzdatnienie wody, wtórne zanieczyszczenie lub nadmierną zawartość substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie. Test na organizmy grupy coli może być zatem wykorzystywany jako wskaźnik efektywności uzdatniania i prawidłowego stanu systemu rozprowadzającego wodę czystą. Każde wykrycie w wodzie z sieci bakterii grupy coli – bez względu na ich liczbę,

Ocenę jakości wody wydaje się w celu poinformowania konsumentów o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr.: (034) 356-32-85, 356-26-74

☎ fax: (34) 356-32-85

✉ psse.lubliniec@wp.pl

powinno generować działania zmierzające do znalezienia przyczyny zanieczyszczenia i podjęcia właściwych działań naprawczych, prowadzących do przywrócenia odpowiedniej jakości wody. Odnotowane zanieczyszczenia bakteriologiczne miały charakter incydentalny, a działania mające na celu doprowadzenie wody do norm sanitarnych zostały podjęte bezzwłocznie i skutecznie. Pomimo stwierdzenia w próbce wody obecności mikroorganizmów mogących wywołać niepożądane reakcje organizmu, służby Państwowej Inspekcji Sanitarnej w roku 2018 nie odnotowały zachorowań wodo-zależnych o potwierdzonej etiologii.

Na podstawie rocznej oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego zasilającym Zakład Karny w Sierakowie Śl. oraz 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 po oszacowaniu elementów ryzyka zdrowotnego dla konsumentów, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu stwierdził przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu zasilającego Zakład Karny w Sierakowie Śl.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Lublińcu
lek. med. Mieczysław Osiński

Bibliografia:

Witryna internetowa: Główny Inspektor Sanitarny, Warszawa 2018, Dostęp w Internecie:
<https://gis.gov.pl/kategoria/zywnosc-i-woda/woda-uzytkowa-i-kranowka/zalecenia-i-zagrozenia>

Ocenę jakości wody wydaje się w celu poinformowania konsumentów o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

☎ centr.: (034) 356-32-85, 356-26-74

☎ fax: (34) 356-32-85

✉ psse.lubliniec@wp.pl

Lubliniec, dnia 23 stycznia 2019 r.

NS-HKiŚ-4560-5-2/19

Roczna ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Przywary

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu, działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 59), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2018 r., poz. 1152 z późn. zm.) oraz § 22 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) oraz sprawozdań z przeprowadzonych w 2018 r. badań jakości wody

stwierdza:

przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu sieciowego Przywary

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu w 2018 r., w ramach sprawowanego nadzoru i monitoringu nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przeprowadził 5 kontroli sanitarnych, w trakcie których pobrano 5 próbek wody do badań. Próbkę pobrano z wodociągu sieciowego, zasilającego w wodę gminę Ciasna, ze stałych punktów kontroli jakości wody.

Eksponentator sieci wodociągowej przekazał sprawozdania z badań 28 próbek wody, w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Badania próbek wody przeprowadzono w zakresie bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym. W zakresie mikrobiologicznym oznaczono: bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, natomiast w zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym oznaczono: akryloamid, amonowy jon, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, barwę, bromiany, bor, chlorki, chlorek winylu, chloroform, chrom, cyjanki, bromodichlorometan, epichlorohydryna, fluorki, glin, kadm, magnez, mangan, mętność, miedź, nikiel, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność, ołów, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, twardość ogólną, utlenialność z KMnO_4 , zapach, żelazo, Σ THM, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan, Σ pestycydów, Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych.

Próbki wody w badanym zakresie mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym spełniały wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Lublińcu
M. Osiński
lek. med. Mieczysław Osiński

Ocenę jakości wody wydaje się w celu poinformowania konsumentów o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LUBLIŃCU

42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17

centr.: (034) 356-32-85, 356-26-74

fax: (34) 356-32-85

psse.lubliniec@wp.pl

Lubliniec, dnia 23 stycznia 2019 r.

NS-HKiŚ-4560-5-3/19

Roczna ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu wykorzystującego wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia, a zasilającego Zakład Karny w Sierakowie Śl.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu, działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 59) oraz § 22 rozporządzenia Ministra z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) oraz sprawozdań z przeprowadzonych w 2018 r. badań jakości wody

stwierdza:

**przydatność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
z wodociągu zasilającego Zakład Karny w Sierakowie Śl.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lublińcu w 2018 r., w ramach sprawowanego nadzoru i monitoringu nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przeprowadził 5 kontroli sanitarnych, w trakcie których pobrano 7 próbek wody do badań. Probki pobrano z wodociągu zasilającego w wodę Zakład Karny w Sierakowie Śl. ze stałych punktów kontroli jakości wody.

Eksploatator sieci wodociągowej przekazał sprawozdania z badań 2 próbek wody, w ramach prowadzonej wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Badania próbek wody przeprowadzono w zakresie bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym. W zakresie mikrobiologicznym oznaczono: bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki, ogólną liczbę mikroorganizmów w $22 \pm 2^\circ\text{C}$ po 72 h, natomiast w zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym oznaczono: amonowy jon, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, barwę, bromiany, bor, chlorki, chrom, fluorki, glin, kadm, magnez, mangan, mętność, miedź, nikiel, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność, ołów, rtęć, selen, siarczany, smak, sól, utlenialność z KMnO_4 , zapach, żelazo, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1, 2 dichloroetan, Σ pestycydów.

Probki wody w badanym zakresie fizykochemicznym i organoleptycznym spełniały wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294). W związku z przekroczeniami mikrobiologicznymi Zakład Karny w Sierakowie Śląskim został przełączony na zaopatrzenie w wodę z gminnej sieci wodociągowej oraz podjęto natychmiastowe działania naprawcze w celu doprowadzenia mikrobiologicznej jakości wody w wodociągu do wymagań 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). Po rozpatrzeniu wyników badań próbek wody pobranych po przeprowadzeniu działań naprawczych, Zakład Karny został przełączony na zasilanie w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi z własnego ujęcia wody.

Ocenę jakości wody wydaje się w celu poinformowania konsumentów o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.