



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY w JELENIEJ GÓRZE
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jeleniej Górze

58-500 Jelenia Góra, ul. Kasprowicza 17,

e-mail: psse.jeleniagora@pis.gov.pl; adres witryny internetowej: psse.jgora.ibip.wroc.pl

Sekretariat (075) 64 35 560, Fax (075) 64 35 561,

REGON 000313779

NIP 611-10-96-868



AB 682
 Oddział Laboratoryjny
 Certyfikat akredytacji
 PCA AB 682
 Zakres akredytacji:

Środki spożywcze

- fizykochemiczne badania środków spożywczych
- mikrobiologiczne badania środków spożywczych

Woda

- fizykochemiczne badania: azotyny, azotany, amonowy jon, amoniak, żelazo ogólne, twardość ogólna, wapń, magnez, pH, mętność, przewodność elektryczna właściwa; chlorki, indeks nadmanganianowy, barwa, fluorki, siarczany, mangan, glin, arsen, antymon, chrom ogólny, kadm, ołów, miedź, nikiel, cynk, sód, potas, rtęć; trichlorometan, tribromometan; bromodichlorometan; dibromochlorometan; trichloroeten; tetrachloroeten; tetrachlorometan; 1,2-dichloroetan
- mikrobiologiczne badania: ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C i 36°C, liczba enterokoków, bakterie z grupy coli, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Clostridium perfringens*, Gronkowce koagulazo-dodatnie, *Legionella*, *Legionella pneumophila*;
- metale: mangan, arsen, chrom ogólny, glin, cynk, kadm, ołów, miedź, nikiel, sód, potas, antymon, rtęć;
- pobieranie próbek wody pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych;

Mikrobiologia lekarska

- *Salmonella* spp. i *Shigella* spp.

Środowisko pracy

- hałas,
- pył frakcja wdychalna,
- pył frakcja respirabilna,
- wibracja ogólna,
- wibracja miejscowa

Jelenia Góra, dnia 15 maja 2020 roku

HK.070.29.2020.JK

Ocena obszarowa jakości wody

za rok 2019

-- Miasto Jelenia Góra --



747722

GK 22038/5/2020
 2020-05-18

Zgodnie z § 23 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jeleniej Górze sporządził ocenę obszarową jakości wody za rok 2019.

Na terenie Miasta Jelenia Góra jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi nadzorowano w 1 wodociągu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jeleniej Górze monitoruje jakość wody w wytypowanych punktach poboru wody z częstotliwością zgodną z wytycznymi w/w rozporządzenia. Zakres i częstotliwość badań próbek wody jest uzależniona m.in. od produkcji wodociągu oraz ilości osób korzystających z danego wodociągu.

W 2019r. wodociąg Jelenia Góra został oceniony jako dobry pomimo zaniżonego odczynu pH w strefie zaopatrzenia z ujęcia „Kamienna Wieża” i zawyżonego chloroformu i THM z ujęć „Leśniczówka” i „Kamienna Wieża”

Nazwa wodociągu	Producent wody	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Produkcja wody w m ³ /dobę i sposób jej uzdatniania	Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody	Jakość wody
Jelenia Góra	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "Wodnik" Spółka z o.o. w Jeleniej Górze	81000	14642 Dezynfekcja podchlorynem sodu, koagulacja, flokulacja, sedymentacja, filtracja, adsorpcja, ozonowanie	Nie odnotowano przypadków zatruc i chorób wodozależnych	Woda warunkowo przydatna do spożycia ze względu na zaniżony odczyn pH z ujęcia Kamienna Wieża zawyżony chloroform i THM z ujęć Leśniczówka i Kamienna Wieża

Aktualizacja na dzień 21.01.2020 r.

niepodległa

POLSKA
 STULECIE ODZYSKANIA
 NIEPODLEGŁOŚCI

Przeprowadzone działania w ramach nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi:

W 2019r. w mieście Jelenia Góra zbadano w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego i badań monitoringowych PSSE w Jeleniej Górze próby mikrobiologiczne: 138-wszystkie prawidłowe, próby fizyko-chemiczne: 8 złych (6 pH, chloroform i THM ujęcie Leśniczówka i Kamienna Wieża) na 159 zbadanych. Prowadzone jest postępowanie administracyjne dla strefy zaopatrzenia ujęcia Kamienna w zakresie odczynu pH.

Na zarządcę wodociągu nałożony został także obowiązek doprowadzenia jakości wody do obowiązujących norm sanitarnych w zakresie chloroformu i THM. Próbkę sprawdzającą były prawidłowe, co potwierdziło wykonanie obowiązku.

Ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody

Zaniżony odczyn pH dotyczy górnej części Jagniątkowa, którą zamieszkuje ok. 500 osób z ok. 80000 liczby mieszkańców Jeleniej Góry

Zaniżony odczyn pH nie stanowi zagrożenia sanitarnego. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) nie ustaliła zalecanej wartości ze względów zdrowotnych, ponieważ odchylenia od wartości normatywnych tego parametru nie mają bezpośredniego znaczenia dla konsumentów. Jednakże jest to jeden z ważniejszych wskaźników eksploatacyjnych, który należy kontrolować ze względu na przeciwdziałanie korozji instalacji wodociągowych.

Podczas dezynfekcji wody związkami chloru mogą powstawać produkty uboczne dezynfekcji wody tak zwane THM-y (trichalometany w tym chloroform). Jest to możliwe wtedy, gdy zaistnieją sprzyjające warunki np. obecność innych substancji w wodzie. Sam fakt obecności w wodzie produktów ubocznych dezynfekcji nie świadczy jeszcze o tym, że spożycie takiej wody nie jest bezpieczne dla zdrowia, ponieważ kryteria zdrowotne dla parametrów chemicznych podane w rozporządzeniu w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określono na takim poziomie, aby woda mogła być bezpiecznie spożywana przez całe życie człowieka. Niewielkie zwiększenie zawartości tych substancji w krótkim okresie czasu nie powinno mieć znaczącego wpływu na zdrowie ludzi.

Ponadto w wodzie do spożycia z ujęcia Grabarów stwierdzono zwiększoną wartość radonu. Badania naukowe nad radonem spożytym wraz z wodą nie wykazały rozstrzygającego powiązania pomiędzy konsumpcją wody do picia, a zwiększonym ryzykiem zachorowania na raka. Zwłaszcza, że woda wodociągowa przeznaczona do picia w większości używana jest po przegotowaniu, które usuwa radon z wody niemal całkowicie. Decydujące więc znaczenie odgrywa nie spożywanie wody z radonem, ale jej gotowanie, korzystanie z pryszniców, kąpiele, czy też wykorzystanie wody w innych pracach domowych, dzięki którym radon może uwalniać się do powietrza wewnątrz pomieszczeń i wraz ze swoimi pochodnymi jest wchłaniany do organizmu drogą inhalacyjną. Należy dążyć do zmniejszenia stężenia tego gazu w pomieszczeniach, gdyż przy równoczesnym przenikaniu tego gazu z gleby może dojść do znacznego

nagromadzenia radonu. Najprostszym sposobem usunięcia radonu z pomieszczeń jest ich częste wietrzenie.

Zgodnie z opinią Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego z dnia 12.09.2019r., która dotyczy aspektów zdrowotnych stężeń aktywności radonu w wodzie przeznaczonej do spożycia dla wodociągu Jelenia Góra z ujęcia „Grabarów”(55653 odbiorców), pomimo stężenia wartości radonu (218 Bq/l) przekraczającego wartość parametryczną, oceniono je jako podwyższone w niewielkim stopniu. W tej sytuacji nie ma obecnie konieczności pilnego podejmowania działań naprawczych, konieczna jest natomiast dalsza wnikliwa obserwacja stężeń aktywności radonu w wodzie pochodzącej z w/w ujęcia.

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne
Dla miasta Jelenia Góra (w tym Jagniątkowa) Przedsiębiorstwo „Wodnik” planuje oraz prowadzi budowę i modernizację infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej. Planowana jest modernizacja i rozbudowa Zakładu Uzdatniania Wody „Grabarów” przy ul. Dębowej w Jeleniej Górze.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Jeleniej Górze


Ewa Czyżewska

Do wiadomości:

1. Prezydent Miasta Jelenia Góra
Plac Ratuszowy 58
58-500 Jelenia Góra

