



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

Infolinia GIS +48 22 25 00 115

REGON 000313779

NIP 611-10-96-868

Jelenia

PKP

Jelenia Góra, dnia 30 kwietnia 2021 roku

HK.9011.03.16.2021.IAP

Ocena obszarowa jakości wody

za rok 2020

- Miasto Karpacz -

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 2020.

Na terenie Miasta Karpacz jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi nadzorowano w 2 wodociągach.

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 2020r. wodociągi Karpacz Górny i Karpacz zostały ocenione jako dobre.

Nazwa wodociągu	Producent wody	Liczba ludności zaopatrywanego w wodę	Produkcja wody w m ³ /dobę i sposób jej uzdatniania	Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody	Jakość wody
Karpacz	„Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej„ Sp. z ograniczoną odpowiedzialnością	3751	1874 Filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu	Nie odnotowano przypadków zatruc i chorób wodozależnych	woda przydatna do spożycia
Karpacz Górny	„Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej„ Sp. z ograniczoną odpowiedzialnością	811	405 Filtracja, dezynfekcja podchlorynem sodu	Nie odnotowano przypadków zatruc i chorób wodozależnych	woda przydatna do spożycia



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, sól, 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, sól, 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

Aktualizacja na dzień 08.01.2021 r.

wiepodlega

POLSKA
 STULECIE ODZYSKANIA
 NIEPODLEGŁOŚCI

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

W 2020r. w mieście Karpacz zbadano w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego i badań monitoringowych PSSE w Jeleniej Górze 34 próby w zakresie składu mikrobiologicznego oraz 33 prób w zakresie składu fizyczno-chemicznego, z czego 5 nie odpowiadały wymaganiom sanitarnym. W dwóch osobnych próbkach stwierdzono zwiększoną zawartość glinu, i chloroformu z ujęcia Majówka. W 1 próbce stwierdzono zawyżoną zawartość glinu z ujęcia Orlinek. W wodzie pochodzącej z ujęcia Wilcza Poręba II w 1 próbce stwierdzono zawyżoną zawartość chloroformu. W Karpaczu górnym stwierdzono niezgodność w 1 próbce w zakresie zaniżonego odczynu pH. Na zarządcę wodociągu nałożono obowiązek doprowadzenia jakości wody do wymaganych norm sanitarnych. Obowiązek został wykonany. W zakresie składu mikrobiologicznego wszystkie próbki były prawidłowe.

Ocena ryzyka zdrowotnego dla konsumentów wody:

Glin jest wszechobecny w produktach żywnościowych, kosmetykach (szczególnie w dezodorantach) oraz w wielu preparatach leczniczych. Przyjmowanie glinu z pożywieniem, zwłaszcza jeśli chodzi o produkty zawierające związki tego pierwiastka jako dodatki do żywności stanowi główne źródło glinu dla ogółu społeczeństwa. Można go znaleźć: w cukrze, soli, gumach do żucia, kawie rozpuszczalnej, proszkach do pieczenia, wyrobach piekarniczych, ponieważ do tych wszystkich produktów żywnościowych dodawane są antyzbrylacze będące w większości związkami glinu. Innym źródłem glinu są wszelkie produkty przechowywane w puszkach aluminiowych tj. konserwy, piwo i inne napoje w puszkach. Udział wody do picia w ilości glinu przyjmowanego doustnie nie przekracza zwykle 5 % łącznego pobrania.

Norma zawartości glinu w wodzie do spożycia wynosi 0,2 mg/l. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) nie ustaliła zalecanej wartości ze względów zdrowotnych.

Jeżeli chodzi o substancje chemiczne stosowane do dezynfekcji wody najbardziej rozpowszechnioną substancją jest podchloryn sodu, który zapewnia bezpieczeństwo wody pod względem mikrobiologicznym. W sytuacji, gdy w wodzie znajdują się również substancje organiczne mogą powstać produkty uboczne chlorowania wody tak zwane trihalometany (chloroform), które mogą być szkodliwe dla zdrowia w przypadku długotrwałego spożywania wody zawierającej te związki powyżej najwyższego dopuszczalnego stężenia określonego w rozporządzeniu, 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.

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.

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne

Przedsiębiorstwo prowadzi bieżącą korektę parametrów pracy urządzeń uzdatniających na Stacji Uzdatniania Wody Majówka w Karpaczu.

Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta Karpacz
ul. Konstytucji 3 Maja 54
58-540 Karpacz
2. Starostwo Powiatowe
w Jeleniej Górze
ul. Kochanowskiego 10
58-500 Jelenia Góra

POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Jeleniej Górze
Ewa Czyżewska

Urząd Miejski w Karpaczu
Konstytucji 3 Maja 54
58-540, Karpacz
Wpłynęło dn. 2021-05-13
Przyjęto przez: Mirosława Sypik



L.dz.5778/2021