



## 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.90820.1.25.2023.MR

Strzelce Opolskie, 2024-03-27

### OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY

dotyczy obszaru gminy Strzelce Opolskie  
na dzień 31.12.2023 r.

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 416), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. - Dz.U. z 2023 r., poz. 537 ze 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) **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich**, prowadząc nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, dokonał oceny obszarowej jakości wody pochodzącej z wodociągów publicznych z terenu gminy Strzelce Opolskie.

W ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez producentów wody – Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., Zakład Gospodarki Komunalnej w Leśnicy, Zakład Karny nr 1 w Strzelcach Opolskich, Argali Property Sp. z o.o. oraz w ramach nadzoru sanitarnego prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich dokonywano poboru próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z urządzeń zbiorowego zaopatrzenia w wodę i instalacji wodociągowych dostarczających wodę na terenie gminy Strzelce Opolskie.

Producent wody (nazwa, adres)	Eksplloatowany wodociąg (zaopatrywane miejscowości)	Produkcja wody (m <sup>3</sup> /d)	Liczba zaopatrywanej ludności	Uzdatnianie i dezynfekcja wody (metody)	Kwestionowane parametry – długość przekroczeń w roku, podjęte działania naprawcze	Jakość wody na koniec 2023 r.
Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 10, 47-100 Strzelce Opolskie	Strzelce Opolskie (Rożniątów, Szymiszów, Szczepanek, Dziewkowice, Biadacz)	3581	26000	Dezynfekcja podchlorynem sodu, stosowany jest preparat SeaQuest	Ołów: 11-20,7 µg/l, Od 27.02.2023 r. do 27.03.2023 r. (28 dni); Podjęte działania naprawcze: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich w dniu 21.03.2023 r. wydał decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia ze studni zasilającej zbiornik wody na ujęciu „zbiornik Górny” w Rożniątowie. Zarządca wodociągu w dniu 21.03.2023 r. wyłączył studnię	przydatna do spożycia

					głębinową zasilającą w wodę „Zbiornik Górny”. Odbiorcom zapewnił wodę pochodzącą z wod. publ. Strzelce Opolskie pochodzącą z pozostałych studni. Przepłukano również sieć wodociągową na terenie miejscowości Roźniatów, Szymiszów Wieś oraz Szymiszów Osiedle.	
<b>Farska Kolonia</b> (Farska Kolonia)	6	40	dezynfekcja podchlorynem sodu	jon amonu; 0,82-1,47 mg/l przekroczenia w 2023 r. W dniu 26.10.2022 r. wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi. W dniu 16.11.2022 r. wydano decyzję zmieniającą. Termin wykonania punktu: Doprowadzić jakość wody w sieci wodociągowej do wymagań fizykochemicznych określonych w załączniku nr 1 części C „Parametry wskaźnikowe” – Tabela 2. Wymagania organoleptyczne i fizykochemiczne 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) ustalono na 31 października 2027 r. Strona pismem z dnia 26.04.2023 r. przedstawiła program działań naprawczych.	Woda nieodpowiadająca wymaganiom fizykochemicznym ze względu na zawartość jonu amonu	
<b>Błotnica Strzelecka</b> (Błotnica Strzelecka, Płużnica Wielka, Warmątowice, Brzezina)	130	1300	Dezynfekcja podchlorynem sodu, napowietrzanie i filtracja na filtrach wypełnionych złożem kwarcowym	-	przydatna do spożycia	
<b>Kalinowice</b> (Kalinowice, Kalinów, Dolna Lipa, Niwki, Ligota Dolna)	80	1300	dezynfekcja podchlorynem sodu, zestaw dwóch kolumn jonowymiennych	Azotany, przekroczenia trwały 162 dni (do 12.06.2023 r.). W ciągu roku przekroczenia występowały na poziomie: od 28,2 do 83,7 mg/l. Wydana decyzja na wodociąg publiczny Kalinowice udzielająca zgody na odstępstwo od maksymalnego dopuszczalnego stężenia parametru azotanów na okres do 04.05.2023 r. oraz stwierdzająca przydatność wody do spożycia na ustalonych warunkach, została	przydatna do spożycia	

				<p>wykonana. Zakończona inwestycja obejmowała: wymianę pomp i obudów istniejących studni oraz rurociągów i kabli zasilająco-sterowniczych, budowę nowego kontenerowego budynku technologicznego SUW, budowę zbiornika retencyjnego na solankę o pojemności max 100 m<sup>3</sup>, zbiornik bezodpływowy na ścieki z chlorowni, zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne, obiekty zagospodarowania terenu w postaci ogrodzenia SUW, dróg dojazdowych i placów manewrowych. Na stacji uzdatniania wody zamontowano: 2 wymiennicze jonowe ze złożem jonowymiennym, 2 zbiorniki na solankę, lampę UV do dezynfekcji, armaturę rozdzielczą i regulacyjną, pompownię sieciową, rozdzielnię elektroenergetyczną i sterowniczą. Dodatkowo powstał magazyn soli NaCl z zamontowanymi dwoma zbiornikami na solankę, pomieszczenie chemii z zamontowanym w nim zbiornikiem rozwarowym oraz pompką dozującą. W próbkach wody pobranych w dniu 12.06.2023 r. w ramach nadzoru bieżącego oraz kontroli wewnętrznej nie stwierdzono przekroczeń stężenia azotanów.</p>	
	<b>Rozmierka</b> (Rozmierka, Jędrynie)	102	1200	<p>dezynfekcja podchlorynem sodu</p> <p>Azotany, przekroczenia trwały 108 dni. W ciągu roku przekroczenia występowały na poziomie: od 50,2 mg/l do 55,5 mg/l.</p> <p>W próbkach wody pobranych do badań w dniach 06.03.2023 r., 27.03.2023 r., 24.04.2023 r. stwierdzono ponadnormatywną zawartość azotanów. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich wystąpił z pismem informującym do burmistrza oraz do zarządcy wodociągu w sprawie złożenia wniosku o odstępstwo. Otrzymano informację iż ze względu na</p>	<p>przydatna do spożycia</p>



					<p>niskie przekroczenia zarządca nie złożył wniosku o odstępstwo. W celu poinformowania konsumentów o jakości wody w dniu 17.04.2023 r. wydano komunikat nr 7/2023. W próbkach wody z dnia 30.05.2023 r., 19.06.2023 r., 17.07.2023 r. nie stwierdzono przekroczeń, w związku z czym wydano decyzję umarzającą.</p> <p>W próbkach wody pobranych do badań w dniu 30.10.2023 r. stwierdzono ponadnormatywną zawartość azotanów. W kolejnych badaniach próbek wody pobranych w dniu 20.11.2023 r. nie stwierdzono przekroczeń. Wydano decyzję umarzającą.</p>	
	Sucha (Sucha, Rozmierz)	188	1250	dezynfekcja pod- chlorynem sodu	<p>Azotany, przekroczenia trwały 104 dni. W ciągu roku przekroczenia występowały na poziomie: od 50,3 mg/l do 59,7 mg/l.</p> <p>W próbkach wody pobranych do badań w dniu 16.01.2023 r. stwierdzono ponadnormatywną zawartość azotanów. W próbkach wody z dnia 27.02.2023 r. nie stwierdzono przekroczeń, w związku z czym wydano decyzję umarzającą.</p> <p>W próbkach wody pobranych do badań w dniu 27.03.2023 r. stwierdzono ponadnormatywną zawartość azotanów. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich wystąpił z pismem informującym do burmistrza. W celu poinformowania konsumentów o jakości wody w dniu 17.04.2023 r. wydano komunikat nr 6/2023. W próbkach wody z dnia 24.04.2023 r., 30.05.2023 r., 19.06.2023 r., 17.07.2023 r. nie stwierdzono przekroczeń, w związku z czym wydano decyzję umarzającą.</p> <p>W próbkach wody pobranych do badań w dniach 30.10.2023 r. i 20.11.2023 r. stwierdzono ponadnormatywną zawartość azotanów. Państwowy</p>	przydatna do spożycia

					Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich wystąpił z pismem informującym do burmistrza. W próbkach wody z dnia 30.11.2023 r. oraz 05.12.2023 r. nie stwierdzono przekroczeń, w związku z czym wydano decyzję umarzającą.	
	<b>Kadłub</b> (Kadłub, Grodzisko, Spórok, Osiek)	490	2800	Dezynfekcja podchlorynem sodu, napowietrzanie i filtracja na filtrach wypełnionych złożem kwarcowym	-	przydatna do spożycia
Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. Kościuszki 5, 47-150 Leśnica	<b>Poręba</b> (Poręba, Kadłubiec, Góra Św. Anny, Wysoka, Leśnica, Dolna, <b>Ligota Górna</b> – <b>gmina Strzelce Opolskie</b> ), połączony również z wod. publ. Lichynia	382	2996	-	bakterie grupy coli – przekroczenia stwierdzano 2-krotnie w ciągu roku. W dniu 20.02.2023 r. pobrano 3 próbki wody do badań. W dwóch pobranych próbkach stwierdzono 2 jtk/100ml bakterii grupy coli. Wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia w części wodociągu publicznego Poręba oraz komunikat dla mieszkańców zaopatrywanych z powyższego wodociągu. Kontrolne próbki wody do badań pobrane zostały w dniu 27.02.2023 r. w ramach kontroli wewnętrznej z pięciu punktów poboru w zakresie: bakterii grupy coli, Escherichia coli oraz enterokoków. W pobranych próbkach nie stwierdzono przekroczeń mikrobiologicznych. Przekroczenie trwało 8 dni. W dniu 22.05.2023 r. pobrano 3 próbki wody do badań.	przydatna do spożycia

					<p>W dwóch pobranych próbkach do badań stwierdzono obecność bakterii grupy coli: 5 jtk/100ml oraz 10 jtk/100ml. Wydano decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia w części wodociągu publicznego Poręba oraz komunikat dla mieszkańców zaopatrywanych z powyższego wodociągu. Kontrolne próbki wody do badań pobrane zostały w dniu 26.05.2023 r. w ramach kontroli wewnętrznej z dwóch punktów poboru w zakresie: bakterie grupy coli, Escherichia coli oraz enterokoków. W pobranych próbkach nie stwierdzono przekroczeń mikrobiologicznych. Przekroczenia trwały 5 dni.</p>	
Zakład Karny nr 1 Strzelce Opolskie ul. K. Miarki 1	Wodociąg lokalny Strzelce Opolskie ZK nr 1	30	700	Woda mieszana z wodą z wodociągu publicznego Strzelce Opolskie	-	przydatna do spożycia
	Wodociąg lokalny Zakład Karny nr 1 Odział Zewnętrzny	207	1000	-	<p>bakterie grupy coli: 17 jtk/100ml, 2 jtk/100ml, 4 jtk/100ml – Przekroczenia stwierdzano dwukrotnie w ciągu roku, łącznie przekroczenia trwały 92 dni. W dniu 12.09.2023 r. pobrano dwie próbki do badań. W jednej stwierdzono obecność bakterii grupy coli – 17 jtk/100ml. Wydano decyzję stwierdzającą brak przydatności wody w wodociągu lokalnym. Przełączono zasilanie zakładu ZK 1 OZ na wodociąg publiczny Strzelce Opolskie. Strona prowadziła działania naprawcze - dezynfekcja wody w lokalnym zbiorniku za pomocą podchlorynu sodu. Pobrana próbka wody w dniu 14.11.2023 r. w zakresie: bakterie grupy coli, Escherichia coli oraz enterokoki - nie wykazała przekroczeń mikrobiologicznych. W dniu 04.12.2023 r. pobrano dwie próbki wody do badań. W pobranych próbkach</p>	Wodociąg wyłączony – przełączono zasilanie Zakładu Karnego nr 1 OZ na wodociąg publiczny Strzelce Opolskie



					stwierdzono obecność bakterii grupy coli: 2 jtk/100ml oraz 4 jtk/100ml. Wydano decyzję stwierdzającą brak przydatności wody w wodociągu lokalnym ZK nr 1 Oddział Zewnętrzny. Przełączono zasilanie zakładu ZK 1 OZ na wodociąg publiczny Strzelce Opolskie. Strona rozpoczęła działania naprawcze polegające na remoncie zbiornika oraz montażu zestawu dozującego środek dezynfekcyjny.	
ARGALI PROPERTY Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	Wodociąg zakładowy Kronospan KO	740	300	3 filtry pośpieszne ze złożem żwirowym, napowietrzacz, okresowa dezynfekcja podchlorynem sodu	bakterie grupy coli: 2 jtk/100ml, 4 jtk/100ml- przekroczenie trwało 8 dni W dniu 30.10.2023 r. pobrano 1 próbkę do badań, w której stwierdzono 2 jtk/100ml bakterii grupy coli. Zarządca wykonał dezynfekcję studni i sieci, przepłukano sieć. Powtórne badania próbek wody wykonano w dniu 06.11.2023 r. W próbce wody pobranej w dniu 06.11.2023 r. stwierdzono 4 jtk/100ml bakterie grupy coli. W dniu 06.11.2023 r. zarządca wodociągu dokonał poboru próbek wody z trzech punktów, tj. studnia nr 1, studnia nr 2, biurowiec. W próbkach nie stwierdzono przekroczeń mikrobiologicznych.	przydatna do spożycia

*Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody*

Wodociąg publiczny Strzelce Opolskie

W związku ze stwierdzonymi przekroczeniami ołowiu, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich wydał decyzję rachunkową oraz decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia ze studni zasilającej zbiornik wody na ujęciu „zbiornik Górny” w Roźniątowie.

Wodociąg publiczny Rozmierka

W związku ze stwierdzonymi przekroczeniami parametru azotanów wydano dwie decyzje finansowe. W dniu 17.04.2023 r. wydano komunikat nr 7/2023 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dotyczący wodociągu publicznego Rozmierka zaopatrującego Rozmierkę i Jędrynie.

#### Wodociąg publiczny Sucha

W związku ze stwierdzonymi przekroczeniami parametru azotanów wydano trzy decyzje finansowe. W dniu 17.04.2023 r. wydano komunikat nr 6/2023 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dotyczący wodociągu publicznego Sucha zaopatrującego Suchą i Rozmierz.

#### Wodociąg publiczny Poręba

W związku z przekroczeniami mikrobiologicznymi w próbkach wody pobranych do badań laboratoryjnych (obecność bakterii grupy coli) z wodociągu publicznego Poręba, wydano cztery komunikaty w sprawie jakości wody, dwie decyzje finansowe oraz dwie decyzje stwierdzające warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi oraz nakazującą Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Leśnicy:

- doprowadzić jakość wody w ww. sieci wodociągowej do wymagań bakteriologicznych określonych w załączniku nr 1 w części C „Parametry wskaźnikowe” 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),
- prowadzić proces stałej dezynfekcji wody do momentu otrzymania pozytywnego wyniku badania wody,
- poinformować w skuteczny sposób mieszkańców objętych zasięgiem wodociągu publicznego Poręba o warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi,
- potwierdzić wykonanie działań naprawczych pozytywnymi wynikami badań wody wykonanymi przez akredytowane w tym zakresie laboratorium.

#### Wodociąg lokalny Zakład Karny nr 1 Oddział Zewnętrzny, ul. Klonowa 3, Strzelce Opolskie

W związku z przekroczeniami mikrobiologicznymi w próbkach wody pobranych do badań laboratoryjnych (obecność bakterii grupy coli) z wodociągu lokalnego Zakład Karny nr 1 OZ, wydano dwie decyzje finansowe oraz dwie decyzje stwierdzające brak przydatności wody do spożycia przez ludzi oraz nakazującą Zakładowi Karnemu nr 1 ul. Karola Miarki 1, 47 -100 Strzelce Opolskie:

1. Zapewnić pracownikom i osadzonym w Zakładzie Karnym nr 1 Oddział Zewnętrzny ul. Klonowa 3 w Strzelcach Opolskich wodę przydatną do spożycia o odpowiedniej jakości z zastępczego źródła zaopatrzenia do czasu uzyskania wyników stwierdzających odpowiednią jakość wody pod względem mikrobiologicznym z ujęcia wody Zakładu Karnego nr 1 Oddział Zewnętrzny w Strzelcach Opolskich;
2. Prowadzić zasilanie Zakładu Karnego nr 1 Oddział Zewnętrzny ul. Klonowa 3 w Strzelcach Opolskich z wodociągu publicznego Strzelce Opolskie pod warunkiem prowadzenia stałej dezynfekcji wody podawanej do sieci;
3. Przeprowadzić działania naprawcze polegające na doprowadzeniu jakości wody w sieci wodociągu lokalnego ZK nr 1 Oddziału Zewnętrznego pod względem mikrobiologicznym do wymagań określonych w załączniku nr 1 w części C „Parametry wskaźnikowe” rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294)
4. Po zakończeniu działań naprawczych niezwłocznie powiadomić Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich, w celu przeprowadzenia badań kontrolnych jakości wody.



## Wodociąg zakładowy Kronospan KO Strzelce Opolskie

W związku z przekroczeniami mikrobiologicznymi w próbkach wody pobranych do badań laboratoryjnych (obecność bakterii grupy coli) z wodociągu zakładowego Kronospan KO, wydano decyzję finansową.

### *Informacja o wpływie na zdrowie konsumentów przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów wody*

Ołów do wody wodociągowej rzadko dostaje się w postaci rozpuszczonej, pochodzącej z naturalnych źródeł. Przede wszystkim pochodzi z rur stosowanych w wewnętrznych instalacjach wodociągowych, ze spawów, armatury oraz z przyłączy instalacji wewnętrznych do sieci dystrybucyjnej. Stężenie ołowiu w wodzie do picia wg ww. rozporządzenia nie powinno przekraczać wartości 10 µg/l. Ołów jest substancją ogólnotoksyczną. Najbardziej narażone na szkodliwe działanie ołowiu są dzieci do szóstego roku życia i kobiety ciężarne. Przyjmowany ołów początkowo gromadzi się w wątrobie, sercu, nerkach, następnie w skórze i mięśniach. Zaburzenia układu krwiotwórczego i ośrodkowego systemu nerwowego są bardzo charakterystycznym objawem zatrucia organizmu ludzkiego ołowiem. W końcowym etapie pierwiastek odkłada się w tkance kostnej, w której kumuluje się przez całe życie, stanowiąc wyznacznik wielkości ekspozycji na ołów.

Jon amonu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi może pochodzić z przenikających do ujęcia zanieczyszczeń antropogennych (głównie ujęć powierzchniowych oraz pozostających w zasięgu ich oddziaływania ujęć podziemnych) albo z utworów geologicznych (ujęcia podziemne izolowane od wpływu wód powierzchniowych). Źródłem zagrożeń może być sytuacja, kiedy zanieczyszczenia wody (ścieki, nawozy naturalne i sztuczne, spływy wód opadowych i odcieki ze składowisk odpadów) powodują skażenie mikrobiologiczne wody lub przenikanie do niej toksycznych substancji chemicznych. Jon amonu nie jest tu powodem zagrożenia, ale je sygnalizuje. Sytuacja taka wymaga szybkiej reakcji w celu zapewnienia bezpieczeństwa wody dla zdrowia. Jon amonu pochodzący z utworów geologicznych nie wiąże się z takimi zagrożeniami, stąd jego umiarkowanie podwyższone stężenia przy regularnej kontroli jakości wody mogą być akceptowane przez określony czas, w ramach warunkowej przydatności wody do spożycia. Na czas działań naprawczych określona dopuszczalna wartość jonu amonu w wodzie przeznaczonej do spożycia na poziomie 1,5 mg/l nie spowoduje zagrożenia zdrowia i życia ludzkiego. Zwiększono częstotliwość kontroli stężenia jonu amonu w wodzie przydatnej do spożycia. W 2023 roku zawartość jonu amonu w próbkach wody pobranych z wodociągu publicznego Farska Kolonia utrzymywała się na poziomie od 0,82 mg/l do 1,47 mg/l.

Stężenie azotanów w wodzie do picia wg 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) nie powinno przekraczać wartości 50 µg/l. Wartość ta została ustalona w celu zapobiegania methemoglobinemii. Methemoglobinemia jest konsekwencją reakcji azotanów(III) z hemoglobina w krwinkach czerwonych, w wyniku której powstaje methemoglobina, silnie i nieodwracalnie wiążąca tlen, a przez to blokująca transport jego cząsteczek do tkanek. Chociaż istotna klinicznie methemoglobinemia w wyniku bardzo wysokiego spożycia azotanów(V) może wystąpić zarówno u dorosłych, jak i dzieci, najbardziej charakterystyczne jest jej wystąpienie u karmionych sztucznie niemowląt. Aktualnie woda w ujęciu Sucha i Rozmierka, pomimo przekroczeń wartości parametrycznych, nie stanowi potencjalnego zagrożenia zdrowotnego dla osób dorosłych, jednak nie

może być wykorzystywana do picia oraz do przygotowywania pokarmów dla noworodków i niemowląt poniżej 6 miesiąca życia oraz kobiet ciężarnych. Możliwe jest stosowanie domowych filtrów do usuwania azotanów. Zaleca się stosowanie w diecie dzieci do 3 roku życia produktów o niskiej zawartości azotanów szczególnie zawartych w warzywach i peklowanym mięsie. Zaleca się stosowanie w diecie składników o właściwościach przeciwutleniających takich jak kwas askorbinowy, zielona herbata, czy kakao, produkty z dużą zawartością witaminy C, E i A. Woda wodociągowa może być wykorzystywana do celów higienicznych, także w przypadku niemowląt.

Wykrycie bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia może oznaczać nieskuteczność uzdatniania wody lub zanieczyszczenie wody obcym materiałem, na przykład roślinnym lub glebą. Jest to parametr z grupy tzw. parametrów wskaźnikowych, który jest ważnym wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie konsumentów. Parametry wskaźnikowe mogą również sygnalizować zmiany w jakości wody ujmowanej. Obecność bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia może stanowić ryzyko zagrożenia dla zdrowia. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294) wymagania mikrobiologiczne dla parametru bakterii grupy coli wynoszą 0 jtk/100 ml, przy czym dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk.

*Informacja o zgłoszonych reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody na danym obszarze*

Nie odnotowano zgłoszeń o reakcjach niepożądanych związanych ze spożyciem wody.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Strzelcach Opolskich  
*mgr Katarzyna Kanoza*

Otrzymują:

1. Burmistrz Strzelec Opolskich  
Plac Myśliwca 1  
47-100 Strzelce Opolskie

2. A/a

WYSŁANO

2024-03-27

podpis.....

*(ep)*