



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W STRZELCACH OPOLSKICH

p. Kuridlo

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 20, 47-100 Strzelce Opolskie
sekr. tel. 077-44-00-313, fax 077-44-00-323
e-mail; sekretariat.psse.strzelceop.@sanepid.gov.pl

HK.90820.9.20.2023.TN

Strzelce Opolskie, 29 listopada 2023 r.

wpl. 2023 -11- 29

L. dz. 21301/2023

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich informuje, że w próbkach wody pobranych w dniach 30.10.2023r. oraz 20.11.2023r. z wodociągu publicznego Sucha w ramach nadzoru nad jakością wody do spożycia przez ludzi, sprawowanego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich stwierdzono następujące przekroczenia stężenia azotanów:

- kod próbki nr 4750 (Stacja Opieki Caritas Rozmierz, ul. Kościelna 1a) – **50,5 (±1,7) mg/l**,
- kod próbki nr 4751 (PSP Sucha ul. Kościelna 40) – **50,5 (±1,7) mg/l**,
- kod próbki nr 5099 (PSP Sucha ul. Kościelna 40) – **50,4 (±1,6) mg/l**,
- kod próbki nr 5100 (Stacja Opieki Caritas Rozmierz, ul. Kościelna 1a) – **50,5 (±1,6) mg/l**.

Depuszczalna wartość parametru azotanów w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) wynosi 50 mg/l.

Przekroczenie wartości dopuszczalnej - 50 mg NO₃/l może wywołać skutek negatywny dla zdrowia ludzi w postaci 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. Uznano, że jest ona przede wszystkim konsekwencją wysokiego stężenia azotanów(V) w wodzie. Niemowlęta karmione z butelki uważa się za najbardziej podatne na ryzyko jej wystąpienia, ponieważ cechuje je wysokie spożycie wody w stosunku do masy ciała, przy jednoczesnym wczesnym etapie rozwoju i dojrzałości enzymów naprawczych.

W badaniach epidemiologicznych nad występowaniem methemoglobinemii i przypadków subklinicznego wzrostu poziomów methemoglobiny, mających związek z narażeniem na azotany(V) w wodzie do picia, 97% przypadków miało miejsce przy stężeniach przekraczających 44,3 mg/l, przy czym obserwowane objawy kliniczne wiązano z wyższymi stężeniami. Zachorowania dotyczyły prawie wyłącznie niemowląt poniżej 3 miesiąca życia.

Zalecana wartość azotanów(V), wynosząca 50 mg/l w formie azotanu(V), opiera się na danych epidemiologicznych, dotyczących występowania methemoglobinemii u niemowląt w wyniku ich krótkotrwałego narażenia na ten związek. Co więcej, zapewnia ona bezpieczeństwo niemowlętom sztucznie karmionym, a w konsekwencji także pozostałym członkom populacji.

W poniższej tabeli przedstawiono wyniki badań wykonane w 2023r. w ramach nadzoru bieżącego nad jakością wody prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich oraz kontroli wewnętrznej prowadzonej przez Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacje Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 10 w wodociągu publicznym Sucha.

Data poboru	Miejsce poboru	Zawartość azotanów w mg/l	Niepewność pomiaru
16-01	PSP Sucha	50,30	1,6
16-01	Stacja Caritas Rozmierz	50,00	1,6
25-01	Stacja Pomp	42,10	6,4
6-02	Stacja Pomp	49,90	7,5
27-02	Stacja Pomp	48,60	1,6
27-02	PSP Sucha	48,50	1,6
27-02	Stacja Caritas Rozmierz	48,50	1,6
6-03	Stacja Pomp	51,30	7,7
27-03	Stacja Caritas Rozmierz	50,90	1,6
27-03	PSP Sucha	50,60	1,6
3-04	studnia 1	65,10	9,8
24-04	Stacja Caritas Rozmierz	49,10	1,6
24-04	PSP Sucha	48,60	1,6
5-05	Stacja Pomp	53,40	8,1
30-05	PSP Sucha	48,30	1,5
30-05	Stacja Caritas Rozmierz	47,40	1,5
6-06	Stacja Pomp	42,90	6,5
19-06	Stacja Caritas Rozmierz	47,40	1,5
19-06	PSP Sucha	47,60	1,5
4-07	Stacja Pomp	43,20	6,5
17-07	Stacja Caritas Rozmierz	48,40	1,5
17-07	PSP Sucha	48,60	1,6
7-08	PSP Sucha	47,40	1,5
7-08	Stacja Caritas Rozmierz	47,60	1,5
8-08	Stacja Pomp	59,70	9,0
18-08	Stacja Pomp	51,00	7,7
28-08	Stacja Caritas Rozmierz	46,00	3,0
28-08	PSP Sucha	48,00	4,0
5-09	Stacja Pomp	53,30	8,0
18-09	PSP Sucha	47,60	1,5
18-09	Stacja Caritas Rozmierz	47,90	1,5
3-10	Stacja Caritas Rozmierz	47,30	1,5
3-10	PSP Sucha	47,70	1,5
3-10	studnia 1	56,70	8,6
30-10	Stacja Caritas Rozmierz	50,50	1,7
30-10	PSP Sucha	50,50	1,7
20-11	PSP Sucha	50,40	1,6
20-11	Stacja Caritas Rozmierz	50,00	1,6

Analizując powyższe wyniki badań próbek wody pobranych w punktach na sieci wodociągowej w ramach nadzoru bieżącego nad jakością wody prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich po okresie właściwej zawartości azotanów w wodzie, który trwał od kwietnia do października 2023r. obserwujemy tendencję wzrostową. Zarządzający wodociągiem - Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 10 do dnia dzisiejszego nie przedstawiła planu działań naprawczych mających na celu doprowadzenie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pochodzącej z ww. ujęcia pod kątem fizykochemicznym do przepisów określonych w załączniku nr 1 w części B „Parametry chemiczne” rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

W związku z przekroczeniem zarządzający wodociągiem powinien złożyć wniosek o udzielenie zgody na odstępstwo od wymagań dla zawartości azotanów w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Sucha.

Na podstawie art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. – Dz.U. z 2023r., poz. 537) zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków jest zadaniem własnym gminy. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach Opolskich oczekuje na podjęcie właściwych kroków i odpowiedź w powyższej sprawie do dnia 12.12.2023r.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a HK.

Informacji udziela:
Tomasz Nabzdyjak
tel. (077)44 00 325

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

The following text is a scan of a document page. It contains several lines of text that are mostly illegible due to extreme blurring and low resolution. The text appears to be organized into a list or a series of paragraphs, but the specific content cannot be discerned.