



HK.9020.1.761.2022.MP

URZĄD MIASTA I GMINY SOBÓTKA
WPEŁNIŁO
dnia 02. 09. 2022
L.dz. ilość zał. podpis.
Znak sprawy 2022/09/02/9005

Wrocław, 19 sierpnia 2022 r.

Urząd Miasta
i Gminy Sobótka
ul. Rynek 1
55-050 Sobótka

Ocena jakości wody

dostarczanej w I półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących
w gminie Sobótka

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje ocenę jakości wody dostarczanej w I półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka.

Wodociągi sieciowe: Świątniki i Sulistrowiczki, funkcjonujące w gminie Sobótka, są zarządzane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Śleza, ul. Czysza 7, 55-050 Sobótka.

Podstawą przekazanej oceny jakości wody dostarczanej z poszczególnych wodociągów sieciowych były wyniki badań kontrolnych próbek wody pobranych z punktów usytuowanych w wyznaczonych miejscach urządzenia wodociągowego, które dotyczyły:

- podawania uzdatnionej wody do sieci wodociągowej (SUW – woda uzdatniona podawana do sieci),
- rozprowadzającej sieci wodociągowej (studnie wodomierzowe),
- miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia).

Częstotliwość pobierania kontrolnych próbek uzależniono od ilości produkowanej przez wodociąg sieciowy wody.

Zakres wykonywanych badań laboratoryjnych obejmujący parametry grupy A i B oraz nadzór sanitarny uzależniono od potencjalnych zanieczyszczeń środowiska, stanu i składu surowca (jakość wody surowej), stosowanego procesu uzdatniania i dezynfekcji wody, a także od możliwości wystąpienia wtórnych zanieczyszczeń w rozprowadzającej sieci wodociągowej oraz w wewnętrznej instalacji wodociągowej.

W ocenie jakości wody produkowanej przez wodociągi sieciowe w gminie Sobótka w I półroczu 2022 r. uwzględniono próbki wody pobrane ze stacji uzdatniania wody (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia), z miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda przeznaczona do spożycia) oraz z sieci wodociągowej (studnie wodomierzowe).

Zakresy analiz wody, w jakich przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek wody w ramach parametrów grupy A i parametrów grupy B przedstawiono w tabeli 1.

Zestawienie wyników badań próbek wody pobranych z wodociągów sieciowych w I półroczu 2022 r. umieszczono w tabeli 2.

W tabeli 3 zestawiono informacje o ocenie jakości wody dostarczanej odbiorcom z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Sobótka w I półroczu 2022 r.

Analizując wyniki badań kontrolnych próbek wody pobranych z poszczególnych urządzeń wodociągowych w gminie Sobótka uzyskane w I półroczu 2022 r. stwierdzono:

- wodociąg sieciowy **Świątniki** – pobrano łącznie 13 próbek wody, z których 8 próbek zbadano pod względem mikrobiologicznym, a 13 próbek pod względem

niepodlega


fizykochemicznym. Z pobranych 13 próbek wody, 10 próbek spełniało wymagania sanitarne, a po badaniu pozostałych 3 próbek odnotowano przekroczenia parametrów fizykochemicznych (2 przekroczenia twardości ogólnej, 1 przekroczenie chloru wolnego). Przekroczeń mikrobiologicznych nie odnotowano. W przypadku nieznacznego przekroczenia zawartości chloru wolnego, przeprowadzono działania naprawcze, których skuteczność potwierdzono poprzez badanie kontrolnej próbki wody. W związku z ponadnormatywnymi wynikami badania twardości ogólnej wody, wydano decyzję w której Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia. W decyzji określono dopuszczalną wartość parametryczną dla twardości ogólnej na nieprzekraczalnym poziomie 680 mg CaCO₃/l oraz nakazano doprowadzenie tego parametru do wymagań zgodnych z normami sanitarnymi w terminie do 30.09.2022 roku. W analizowanym okresie nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnej wartości parametrycznej dla twardości ogólnej określonej w decyzji. Kontynuowane były oznaczenia zawartości niklu - dokonano 5 oznaczeń tego parametru, wszystkie uzyskane wyniki były zgodne z obowiązującymi normami.

- wodociąg sieciowy **Sulistowiczki** – pobrano łącznie 3 próbki wody, z których 2 zbadano pod względem bakteriologicznym, a 3 pod kątem fizykochemicznym. Odnotowano jedno nieznaczące przekroczenie zawartości chloru wolnego. Po zakończeniu działań naprawczych, pobrano do badań kontrolną próbkę wody, która spełniała wymagania sanitarne. Przekroczeń mikrobiologicznych nie odnotowano. Z wyjątkiem opisanego przekroczenia chloru wolnego, przebadane w ocenianym okresie próbki wody spełniały wymagania sanitarne.

Na podstawie przeprowadzonej analizy wyników badań próbek wody pobranych z wodociągów funkcjonujących w gminie Sobótka, po uwzględnieniu częstotliwości i poziomu występujących niezgodności, ich przyczyn oraz działań naprawczych podjętych przez Zarządcę oceniono, że jakość wody produkowanej i dostarczanej w I półroczu 2022 r. z zastrzeżeniem dotyczącym twardości ogólnej wody dostarczanej z wodociągu sieciowego Świątniki, była zgodna z wymaganiami określonymi 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 z późn. zm.).

Wodę produkowaną i dostarczaną odbiorcom z wodociągu sieciowego Świątniki w gminie Sobótka w I półroczu 2022 r. uznano za warunkowo przydatną do spożycia przez ludzi - ze względu na obowiązującą decyzję dot. warunkowej przydatności wody z uwagi na podwyższoną twardość ogólną. Pod względem innych podlegających ocenie parametrów mikrobiologicznych oraz pozostałych parametrów fizykochemicznych i organoleptycznych, jakość wody dostarczanej z wodociągu sieciowego Świątniki nie budziła zastrzeżeń.

Wodę produkowaną i dostarczaną odbiorcom z wodociągu sieciowego Sulistowiczki w gminie Sobótka w I półroczu 2022 r. uznano za przydatną do spożycia przez ludzi.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
we Wrocławiu

Paweł Wróblewski

Załączniki:

1. Tabela 1 – Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach parametrów grupy A oraz parametrów grupy B.
2. Tabela 2 – Wyniki badań próbek wody pobranych w I półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka.
3. Tabela 3 – Ocena jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Sobótka w I półroczu 2022 r.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Śleza”, ul. Czysta 7, 55-050 Sobótka
3. HK a/a.

Tabela 1 Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach parametrów grupy A i parametrów grupy B

Parametry grupy A		Parametry grupy B	
Wskaźniki bakteriologiczne			
1	Bakterie grupy coli	1	Bakterie grupy coli
2	<i>Escherichia coli</i>	2	<i>Escherichia coli</i>
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22 ⁰ ±2 ⁰ C po 72 h	3	Enterokoki
		4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22 ⁰ ±2 ⁰ C po 72 h
		5	<i>Clostridium perfringens</i>
Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne			
1	Barwa	1	Barwa
2	Mętność	2	Mętność
3	pH	3	pH
4	Przewodność właściwa	4	Przewodność właściwa
5	Zapach	5	Zapach
6	Smak	6	Smak
Parametry chemiczne			
1	Chlor wolny	1	Akryloamid
		2	Antymon
		3	Arsen
		4	Azotany
		5	Benzen
		6	Benzo(a)piren
		7	Bor
		8	Bromiany
		9	Chlorek winylu
		10	Chrom
		11	Cyjanki
		12	1,2-dichloroetan
		13	Epichlorohydryna
		14	Fluorki
		15	Kadm
		16	Miedź
		17	Nikiel
		18	Ołów
		19	Pestycydy
		20	Σ pestycydów
		21	Rtęć
		22	Selen
		23	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu
		24	Σ WWA
		25	Σ THM
		26	Glin
		27	Jon amonu
		28	Chlorki
		29	Mangan
		30	Ogólny węgiel organiczny
		31	Siarczany
		32	Sód
		33	Utlenialność z KMnO ₄
		34	Żelazo
		35	Bromodichlorometan
		36	Chlor wolny
		37	Chloraminy
		38	Σ chloranów i chlorynów
		39	Ozon
		40	Trichlorometan (chloroform)
		41	Magnez
		42	Srebro
		43	Twardość

Tabela 2 Wyniki badań próbek wody pobranych w I półroczu 2022 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka

L. p.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki - adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizykochemicznej	Próbka zgodna/ niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny/ organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
1.	26.01.2022*	Noclegownia ul. Jagiellońska 1A, Sulistrowice	Świątki	L- M.9051.1. 43.2022	L- ChW.9051. 6.32.2022	niezgodna	chlor wolny	0,41 mg/l	0,30 mg/l	-	-	-
2.	02.02.2022*	Noclegownia ul. Jagiellońska 1A, Sulistrowice	Świątki	-	L- ChW.9051. 6.50.2022 - chlor wolny	zgodna	-	-	-	-	-	-
3.	03.03.2022*	SUW Świątki - woda uzdatniona - badanie Ni	Świątki	-	087/22/W G/N/0087	zgodna	-	-	-	-	-	-
4.	03.03.2022*	Urząd Miasta i Gminy Sobótka Rynek 1, Sobótka - badanie Ni	Świątki	-	088/22/W G/N/0088	zgodna	-	-	-	-	-	-
5.	04.03.2022	Mirosławice ul. Czeręczycka 1 - Obwód drogowy	Świątki	187/ Eco Centrum	187/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
6.	04.03.2022	Strzegomiany Hydrofornia	Świątki	188/ Eco Centrum	188/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-

L. p.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki - adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizykochemicznej	Próbka zgodna/ niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny/ organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
7.	04.03.2022	Urząd Miasta i Gminy Sobótka Rynek 1, Sobótka	Świątyniki	189/ Eco Centrum	189/ Eco Centrum + nikiel	niezgodna	twardość ogólna	512 mg CaCO ₃ /l	60-500 mg CaCO ₃ /l	-	-	-
8.	11.05.2022*	Księginice Male Pompownia	Świątyniki	L- M.9051.1. 328.2022	L- ChW.9051. 6.369.2022	zgodna	-	-	-	-	-	-
9.	10.05.2022	SUW Świątyniki – woda uzdatniona	Świątyniki	355/ Eco Centrum	355/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
10.	10.05.2022	Noclegownia ul. Jagiellońska 1A, Sulistrowice	Świątyniki	356/ Eco Centrum	356/ Eco Centrum	zgodna	-	-	-	-	-	-
11.	06.06.2022*	Mirosławice ul. Czereńczycka 1 – Obwód drogowy	Świątyniki	L- M.9051.1. 476.2022	L- ChW.9051. 6.548.2022	zgodna	-	-	-	-	-	-
12.	23.06.2022*	Urząd Miasta i Gminy Sobótka Rynek 1, Sobótka	Świątyniki	-	L- ChW.9051. 6.319.202; 377/22/W G/N/377 - nikiel	niezgodna	twardość ogólna	531 mg CaCO ₃ /l	60-500 mg CaCO ₃ /l	-	-	-

L. p.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki - adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizykochemicznej	Próbka zgodna/ niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny/ organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
13.	23.06.2022*	SUW Świątki - woda uzdatniona	Świątki	-	376/22/W G/N/376 - nikiel	zgodna	-	-	-	-	-	-
14.	22.03.2022*	Restauracja Zielone Wzgórze ul. Parkowa 3 Sulistrowiczki	Sulistrowiczki	L- M.9051.1. 188.2022	L- ChW.9051. 6.194.2022	niezgodna	chlor wolny	0,36 mg/l	0,30 mg/l	-	-	-
15.	25.03.2022*	Restauracja Zielone Wzgórze ul. Parkowa 3 Sulistrowiczki	Sulistrowiczki	-	L- ChW.9051. 6.194.2022 - chlor wolny 357/ Eco Centrum; BP/8/Z/20 22	zgodna	-	-	-	-	-	-
16.	10.05.2022	SUW Sulistrowiczki - woda uzdatniona	Sulistrowiczki	357/ Eco Centrum	357/ Eco Centrum; BP/8/Z/20 22	zgodna	-	-	-	-	-	-

*Badanie wykonane przez Państwową Inspekcję Sanitarną (PPIS we Wrocławiu/ DPWIS)

Tabela 3 Ocena jakości wody z urządzeń wodociagowych funkcjonujących w gminie Sobótka w I półroczu 2022 r.

L. p.	Nazwa wodociągu	Liczba próbek wody przeznaczonej do spożycia zbadanych pod względem fizykochemicznym/organoleptycznym		Liczba próbek wody przeznaczonej do spożycia zbadanych pod względem mikrobiologicznym		Przekroczonego parametr fizykochemiczny/organoleptyczny	Przekroczonego wskaźnik mikrobiologiczny	Informacja o jakości wody: przydatna/warunkowo przydatna/nieprzydatna do spożycia
		Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom	Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom			
1.	Świątniki	13	3	8	0	twardość ogólna, chlor wolny	-	warunkowo przydatna
2.	Sulistrowiczki	3	1	2	0	chlor wolny	-	przydatna

