PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY we WROCŁAWIU
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA we WROCŁAWIU
ul. Kleczkowska 20, 50-227 Wrocław, e-mail: psse.wroclaw@sanepid.gov.pl
https://www.gov.pl/psse-wroclaw Centrala 713-295-843 Dyrektor 713-295-405 Fax 713-291-851
REGON: 931950650 NIP: 895-163-86-86

Wrocław, dnia 18 STY. 2024

HK.9020.1.28.2024.AM

URZĄD MIASTA I GMINY SOBÓTKA
WPŁYNĘŁO
dnia 22. 01. 2024
L.dz. .....ilość zał. ..... podpis.....
Znak sprawy 2024/01/22/868

Urząd Miasta i Gminy Sobótka
Rynek 1
55-050 Sobótka

Ocena jakości wody ujmowanej, uzdatnianej i dostarczanej w II półroczu 2023 r. z wodociągów sieciowych Świątniki i Sulistrowiczki funkcjonujących w gminie Sobótka.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje ocenę jakości wody ujmowanej, uzdatnianej i dostarczanej w II półroczu 2023 r. z wodociągów sieciowych Świątniki i Sulistrowiczki funkcjonujących w gminie Sobótka.
Wodociągi sieciowe Świątniki i Sulistrowiczki zarządzane są przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Ślęża", ul. Czysta 7, 55-050 Sobótka.

Podstawą przekazywanej oceny jakości wody uzdatnianej i dostarczanej z w/w wodociągów sieciowych były wyniki badań kontrolnych próbek wody pobranych z punktów usytuowanych w wyznaczonych miejscach urządzeń wodociągowych, które dotyczyły:

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

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

Zakres wykonywanych badań laboratoryjnych obejmujący monitoring przeglądowy (parametry grupy B), monitoring kontrolny (parametry grupy A) uzależniono od potencjalnych zanieczyszczeń środowiska, stanu i składu surowca (jakości 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 Świątniki i Sulistrowiczki funkcjonujące w gminie Sobótka w II półroczu 2023 r. uwzględniono próbki wody pobrane ze stacji uzdatniania wody (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia) oraz z miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona w punktach u konsumentów).

Zakres analiz wody, w jakich przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek w ramach parametrów grupy A oraz parametrów grupy B zawarto w tabeli nr 1.

Zestawienie wyników badań próbek wody w II półroczu 2023 r. pobranych z wodociągów sieciowych Świątniki i Sulistrowiczki funkcjonujących w gminie Sobótka umieszczono w tabeli nr 2.

W tabeli nr 3 zamieszczono informację o ocenie jakości wody w II półroczu 2023 r. dostarczanej odbiorcom z wodociągów sieciowych Świątniki i Sulistrowiczki funkcjonujących w gminie Sobótka.

Analizując uzyskane wyniki badania próbek kontrolnych wody w II półroczu 2023 r. pobranych z wodociągu sieciowego Sulistrowiczki funkcjonującego w gminie Sobótka stwierdzono: zbadano 3 próbki wody uzdatnionej, we wszystkich zbadanych próbkach nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnej wartości parametrów fizykochemicznych. W jednej ze zbadanych próbek wody stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości parametru mikrobiologicznego – liczby bakterii grupy coli. Po podjęciu przez zarządcę wodociągu stosownych działań korygujących uzyskano prawidłowy wynik badania próbki wody.

Analizując uzyskane wyniki badania próbek kontrolnych wody w II półroczu 2023 r. pobranych z wodociągu sieciowego Świątniki funkcjonującego w gminie Sobótka stwierdzono: zbadano 12 próbek wody uzdatnionej, we wszystkich zbadanych próbkach nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnej wartości parametrów mikrobiologicznych. W 2 zbadanych próbkach wody stwierdzono przekroczenie dopuszczalnej wartości parametrów fizykochemicznych – w jednej mętności, a kolejnej - twardości ogólnej. Po podjęciu przez zarządcę wodociągu stosownych działań korygujących uzyskano prawidłowy wynik badania próbki wody w zakresie dopuszczalnej wartości mętności wody

Informacje dodatkowe:

1. W dniu 19 lipca 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu sporządził „Ocenę o jakości wody uzdatnianej i dostarczanej w I półroczu 2023 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka" (HK.9020.1.770.2023.AM). Wodę uzdatnianą i dostarczaną odbiorcom w II półroczu 2022 r. z wodociągu sieciowego Sulistrowiczki uznano za przydatną do spożycia przez ludzi. Wodę uzdatnianą i dostarczaną odbiorcom w I półroczu 2023 r. z wodociągu sieciowego Świątniki uznano za warunkowo przydatną do spożycia przez ludzi ze względu na obowiązującą decyzję dotyczącą warunkowej przydatności wody z uwagi na podwyższoną twardość ogólną wody.
2. W dniu 2 października 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu wydał decyzję Nr 7803/23 zmieniającą za zgodą strony decyzję z dnia 15 września 2021 r. Nr 4845/21 (zmienioną decyzją z dnia 27 września 2022 r. Nr 6137/22) o warunkowej przydatności wody do spożycia przez ludzi, dostarczanej z wodociągu sieciowego Świątniki w gminie Sobótka, w związku z podwyższoną wartością parametru twardość ogólna. Termin wykonania decyzji ustalono na 30 września 2024 r
3. W dniu 12 grudnia 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu wystosował pismo zobowiązujące zarządcę do opracowania i przedkładania w wyznaczonych terminach (do dnia 5 stycznia 2024 r., 5 marca 2024 r., 6 maja 2024 r., 5 lipca 2024 r., 5 września 2024 r.) informacji o realizacji działań naprawczych mających na celu doprowadzenie jakości wody dostarczanej z wodociągu sieciowego Świątniki do wymagań określonych 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). Uwaga: do dnia sporządzenia niniejszej oceny strona nie przedłożyła wymaganej informacji zwrotnej.
4. W dniu 27 września 2023 r. wpłynęło pismo strony z dnia 26 września 2023 r. znak DW.411-1.2.2023 „Harmonogram pobierania próbek wody do badań laboratoryjnych w 2024 roku". W dniu 12 października 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu zaakceptował przedłożony dokument (znak sprawy: HK.9020.1.1017.2023.AM).
5. W dniu 12 października 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przeprowadził kontrolę wodociągu sieciowego Świątniki oraz wodociągu sieciowego Sulistrowiczki. W trakcie kontroli nie stwierdzono naruszenia przepisów sanitarnych, obiekty znajdują się pod właściwym bieżącym nadzorem – sporządzono protokoły kontroli z dnia 12 października 2023 r. Nr 1438/HK/23 (znak sprawy: HK.9020.1.1251.2023.AM) oraz Nr 1437/HK/23 (znak sprawy: HK.9020.1.1250.2023.AM).
6. W dniu 6 listopada 2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przesłał wykaz pestycydów, jakie należy oznaczyć w 2024 r. w badaniu wody uzdatnionej, w ramach parametrów grupy B (znak sprawy: HK.9020.1.1017.2023.AM).).
7. Z wody produkowanej przez wodociąg sieciowy Sulistrowiczki wody korzysta 180 osób. Z wody produkowanej przez wodociąg sieciowy Świątniki korzysta 12010 osób.

8. Aktualna wielkość produkcji wody przez wodociąg sieciowy Sulistrowiczki wynosi (dane za IV kwartał 2023 r.) 71,28 m^3 /d, przez wodociąg sieciowy Świątniki: 2422,87 m^3 / d.

9. Pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód (w tym na pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych i starszego paleozoiku) zostało określone decyzją z dnia 22 maja 2015 r. Starosty Powiatu Wrocławskiego Nr 265/2015 (decyzja obowiązuje do dnia 30 czerwca 2035 r.).

10. Strefy ochrony bezpośredniej ujęcia wody dla wodociągu sieciowego Sulistrowiczki zostały określone decyzją z dnia 13 marca 2013 r. Starosty Powiatu Wrocławskiego Nr 133/2013 (decyzja bezterminowa). Strefy ochronne ujęcia wody podziemnej w Świątnikach ustanowiono w rozporządzeniu z dnia 28 lipca 2015 r. Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu (Dz. U. z 2015 r. poz. 3312).

11. Harmonogram pobierania próbek wody w 2023 r. realizowany był zgodnie z założeniami. Badania próbek wody (na zlecenie zarządcy) wykonywane są przez laboratorium EcoCentrum Elżbieta Wolny, ul. Grecka 58 C, 54-406 Wrocław (nr akredytacji AB 1343) oraz laboratorium ALS Czech Republic s.r.o., Na Harfie 336/9, Praha 9.

12. Zarządca wodociągu terminowo i zgodnie z harmonogramem przekazywał w 2023 roku wyniki badań próbek wody pobieranych w ramach kontroli wewnętrznej oraz informacje do Systemu Monitoringu Jakości Wody.

13. W analizowanym okresie zarządca wodociągów sieciowych Sulistrowiczki i Świątniki nie zgłaszał informacji o wyłączeniach, lub awariach mających wpływ na jakość wody podawanej do sieci wodociągowej.

Wodę uzdatnianą i dostarczaną odbiorcom w II półroczu 2023 r. z wodociągu sieciowego Sulistrowiczki funkcjonującego w gminie Sobótka uznano za przydatną do spożycia przez ludzi.

Wodę uzdatnianą i dostarczaną odbiorcom w II półroczu 2023 r. z wodociągu sieciowego Świątniki funkcjonującego w gminie Sobótka uznano za warunkowo przydatną do spożycia przez ludzi ze względu na obowiązującą decyzję dotyczącą warunkowej przydatności wody z uwagi na podwyższoną twardość ogólną.

Załączniki:

1. Tabela Nr 1 – Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach parametrów grupy A i grupy B
2. Tabela Nr 2 - Wyniki badań próbek wody pobranych w II półroczu 2023 r. z wodociągów sieciowych Świątniki i Sulistrowiczki funkcjonujących w gminie Sobótka.
3. Tabela Nr 3 – ocena jakości wody z wodociągów sieciowych Świątniki i Sulistrowiczki funkcjonujących w gminie Sobótka w II półroczu 2023 r.

p.o. Z-cy Państwowego
Powiatowego Inspektora Sanitarnego
we Wrocławiu
Wioletta Teresa Pałka

Otrzymują:

1. Adresat
2. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Ślęża", ul. Czysta 7, 55-050 Sobótka
3. HK aa

Tabela Nr 1

Zakres analiz próbek kontrolnych wody – parametry grupy A oraz parametry grupy B.

Parametry grupy A		Parametry grupy B	
Wskaźniki bakteriologiczne			
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22° C po (68±4) h	1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22° C po (68±4) h
2	Liczba bakterii grupy coli	2	Liczba bakterii grupy coli
3	Liczba *Escherichia coli*	3	Liczba *Escherichia coli*
		4	Liczba *Clostridium perfringens* (łącznie z przetrwalnikami)
		5	Liczba enterokoków kałowych
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
7	Temperatura	7	Temperatura
Parametry chemiczne			
1	Chlor wolny	1	Jon amonowy
		2	Azotyny
		3	Azotany
		4	Chlor wolny
		5	Chloraminy
		6	Chlorki
		7	∑ chloranów i chlorynów
		8	Siarczany
		9	Fluorki
		10	Cyjanki ogólne
		11	Bromiany
		12	Utlenialność
		13	Twardość ogólna
		14	Antymon
		15	Arsen
		16	Bor
		17	Chrom
		18	Glin
		19	Kadm
		20	Magnez
		21	Mangan ogólny
		22	Miedź
		23	Nikiel
		24	Ołów
		25	Rtęć
		26	Sód
		27	Selen
		28	Żelazo ogólne
		29	Chlorek winylu
		30	Trichlorometan (chloroform)
		31	Bromodichlorometan
		32	∑Trichloroetenu i Tetrachloroetenu
		33	1,2-dichloroetan

		34	∑WWA
		35	Benzo(a)piren
		36	Benzen
		37	∑ pestycydów
		38	Epichlorohydryna
		39	Ogólny węgiel organiczny
		40	Akrylamid
		41	∑ THM
		42	Pestycydy PestiPack

Tabela Nr 2. Wyniki badań próbek wody pobranych w II półroczu 2023 r. z wodociągów sieciowych Świątniki i Sulistrowiczki

L.p.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki – adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	Ilość oznaczeń	nr analizy fizyko-chemicznej	Ilość oznaczeń	Próbka zgodna /niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny /organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
1	5.09. 2023 r.*	Sulistrowiczki, ul. Leśna 2, punkt u konsumenta	Wodociąg sieciowy Sulistrowiczki	0865/W/ 2023	3	0865/W/ 2023	8	Zgodna	-	-	-	-	-	-
2	12.12. 2023 r.	Sulistrowiczki, ul. Leśna 2 – budynek mieszkalny, pomieszczenie kuchenne, zlewozmywak, zawór czerpalny	Wodociąg sieciowy Sulistrowiczki	L-M.9051. 1.1048. 2023	3	L-ChW. 9051.6. 1025. 2023	7	Niezgodna	-	-	-	Liczba bakterii grupy coli	3 jtk / 100 ml	0 jtk / 100 ml
3	15.12. 2023 r. *	Sulistrowiczki, ul. Leśna 2	Wodociąg sieciowy Sulistrowiczki	1416/W/ 2023	4	1416/W/ 2023	2	Zgodna	-	-	-	-	-	-
4	4.07. 2023 r.	Pompowni Księginice Małe, pomieszczenie pompowni	Wodociąg sieciowy Świątniki	L-M. 9051.1. 564.2023	3	L-ChW. 9051.6. 538.2023	8	Zgodna	-	-	-	-	-	-
5	4.07. 2023 r.*	Strzegomiany – hydrofornia,	Wodociąg sieciowy Świątniki	0633/W/ 2023	3	0633/W/ 2023, 0634/W/ 2023	9	Niezgodna	Mętność	3,40 NTU	1,0 NTU	-	-	-
6	4.07. 2023 r.*	Księginice Małe, pompownia	Wodociąg sieciowy Świątniki	0632/W/ 2023	3	0632/W/ 2023, 0635/W/ 2023	9	Zgodna	-	-	-	-	-	-
7	12.07. 2023 r.*	Strzegomiany – hydrofornia,	Wodociąg sieciowy Świątniki	-	-	0659/W/ 2023	3	Zgodna	-	-	-	-	-	-

8	9.08. 2023 r.*	Strzegomiany – hydrofornia, pomieszczenie hydroforni	Wodociąg sieciowy Świątniki	L-M. 9051.1. 686.2023	3	L-ChW. 9051.6. 538.2023	8	Zgodna	-	-	-	-	-	-
9	5.09. 2023 r.*	Sulistrowice, ul. Jagiellońska 1A, budynek noclegowy	Wodociąg sieciowy Świątniki	0864/W/ 2023	3	0864/W/ 2023	8	Zgodna	-	-	-	-	-	-
10	5.09. 2023 r.*	Obwód drogowy w Mirosławicach, ul. Czereńczycka 1	Wodociąg sieciowy Świątniki	0863/W/ 2023	3	0863/W/ 2023 0862/W/ 2023	9	Niezgodna	Twardość ogólna,	507 mg $CaCO_3$ / l	500 mg $CaCO_3$ / l	-	-	-
11	9.10. 2023 r.	Obwód drogowy w Mirosławicach, ul. Czereńczycka 1, pomieszczenie kuchenne, zlewozmywak – zawór czerpalny	Wodociąg sieciowy Świątniki	L-M. 9051.1.8 53.2023	3	L-ChW. 9051.6.8 35.2023	9	Zgodna	-	-	-	-	-	-
12	7.11. 2023 r. *	SUW Świątniki	Wodociąg sieciowy Świątniki	1207/W/ 2023	5	1207/W/ 2023	49	Zgodna	-	-	-	-	-	-
13	7.11. 2023 r.*	Księginice Małe, pompownia	Wodociąg sieciowy Świątniki	1208/W/ 2023	3	1208/W/ 2023	8	Zgodna	-	-	-	-	-	-
14	7.11. 2023 r. *	Sobótka, Rynek 1, Urząd Miasta i Gminy	Wodociąg sieciowy Świątniki	1209/W/ 2023	3	1209/W/ 2023	8	Zgodna	-	-	-	-	-	-
15	12.12. 2023 r.	Sulistrowice, ul. Jagiellońska 1A, Noclegownia, pomieszczenie kuchenne, zlewozmywak, zawór czerpalny	Wodociąg sieciowy Świątniki	L-M. 9051.1. 1047. 2023	3	L-ChW. 9051.6. 1024. 2023	8	Zgodna	-	-	-	-	-	-

*Badania wykonywane przez Zarządcę wodociągu

Tabela Nr 3.

Ocena jakości wody z wodociągów sieciowych Świątniki i Sulistrowiczki w II półroczu 2023 r.

L.p.	Nazwa wodociągu	Liczba zbadanych próbek mikrobiologicznych wody przeznaczonej do spożycia		Liczba zbadanych próbek chemicznych wody		Rodzaj wskaźników mikrobiologicznych	Rodzaj wskaźników fizyko-chemicznych	Informacja o jakości wody: przydatna /warunkowo przydatna / nieprzydatna do spożycia
		Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom	Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom			
1	Wodociąg sieciowy Sulistrowiczki	3	1	3	0	Liczba bakterii grupy coli	-	Przydatna
2	Wodociąg sieciowy Świątniki	12	0	12	2	-	Twardość ogólna, mętność	Warunkowo przydatna