



Wrocław, 30 lipca 2014 r.

HK-MP-5200-510/14



Informacja o jakości wody dostarczanej w I półroczu 2014 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje informację o jakości wody dostarczanej w I półroczu 2014 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka.

Wodociągi sieciowe należące do gminy Sobótka zarządzane są przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Śleza”, ul. Czysta 7, 55-050 Sobótka.

Podstawą przekazywanej półrocznej informacji o 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 (hydranty),
- 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, monitoring kontrolny i 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 informacji o jakości wody produkowanej przez wodociągi sieciowe w gminie Sobótka w I półroczu 2014 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 (hydranty).

Zakres analizy wody, w jakich przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek w ramach monitoringu przeglądowego i monitoringu kontrolnego zawarto w tabeli nr 1.

Zestawienie wyników badań próbek wody w I półroczu 2014 r. pobranych z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka umieszczono w tabeli Nr 2.

Analiza uzyskanych wyników badań kontrolnych próbek wody pobranych z wodociągu sieciowego Świątniki i Sulistrowiczki w gminie Sobótka:


- Wodociąg Świątniki: w czterech z ośmiu pobranych próbek wody stwierdzono podwyższoną wartość sumarycznego stężenia wapnia i magnezu (twardości wody). Zarządca wodociągu zgodnie z pismem ZGKiM/DIW/S/2/2014 z dnia 25 marca 2014 r. podjął wstępne działania w celu obniżenia twardości wody. Zarządca jest na etapie sprawdzania możliwości zaadoptowania dwóch nowych studni znajdujących się w okolicy Sobótki. Ponadto Zarządca zamierza wykonać badania wody w poszczególnych studniach w celu wskazania tej, która najbardziej zwiększa twardość. Zostanie podjęta próba odcięcia tej studni lub zmniejszenia ilości wody ujmowanej z tej studni.
W jednej próbce wody stwierdzono zastrzeżenia, co do smaku wody. Pobrano dodatkową kontrolną próbkę, która spełniała wymagania i była akceptowalna pod względem smaku przez konsumenta.
- Wodociąg Sulistrowiczki: jakość wody we wszystkich pobranych do badań próbkach wody w I półroczu 2014 r. była zgodna z wymaganiami sanitarnymi określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r., w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).

Dodatkowo w dniach 05.05.14 oraz 26.05.14 zostały pobrane do analizy próbki wody surowej z wodociągów Świątniki i Sulistrowiczki w gm. Sobótka. W wyniku przeprowadzonych analiz określono, że dla tych wodociągów wartości oznaczonych wskaźników jakości wody odpowiadają wymaganiom kategorii A2 ustalonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143. poz., 896).

Wodę produkowaną i dostarczaną mieszkańcom z wodociągów funkcjonujących w gminie Sobótka oceniono jako przydatną do spożycia z zastrzeżeniami jak w opisie.

Załączniki:

1. Tabela Nr 1 – Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach monitoringu kontrolnego i monitoringu przeglądowego.
2. Tabela Nr 2 - Wyniki badań próbek wody pobranych w I półroczu 2014 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka.
3. Tabela Nr 3 – informacja o jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Sobótka w I półroczu 2014 r.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
we Wrocławiu

Paweł Wróblewski

Otrzymują:

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

Tabela nr 1

Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach monitoringu kontrolnego i monitoringu przeglądowego.

Monitoring kontrolny		Monitoring przeglądowy	
Wskaźniki bakteriologiczne			
1	Bakterie grupy coli	1	Bakterie grupy coli
2	<i>Escherichia coli</i>	2	<i>Escherichia coli</i>
		3	Enterokoki
		4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ⁰ ± 2 ⁰ C po 72 h
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
Parametry chemiczne			
1	Amoniak	1	Amoniak
2	Chlor wolny	2	Azotyny
		3	Azotany
		4	Chlor wolny
		5	Żelazo
		6	Mangan
		7	Arsen
		8	Zasadowość
		9	Twardość ogólna
		10	Bromodichlorometan
		11	Chloroform
		12	Chrom
		13	Kadm
		14	Σ THM
		15	Chlorki
		16	Ołów
		17	Fluorki
		18	Sód
		19	Bor
		20	Siarczany
		21	Utlenialność KMnO ₄
		22	Magnez
		23	Wapń
		24	Benzen
		25	Cyjanki
		26	Ogólny węgiel organiczny
		27	Chloryny
		28	Chlorany
		29	Bromiany

		30	Rtęć
		31	Miedź
		32	Ołów
		33	Nikiel
		34	Antymon
		35	Selen
		36	Σ WWA
		37	Benzo(a)piren
		38	Σ pestycydów
		39	Radionuklidy

Tabela nr 2 Wyniki badań próbek wody pobranych w I półroczu 2014 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących w gminie Sobótka

Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki – adres	Nazwa wodociągu sieciowego	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizyko-chemicznej	Próbka zgodna /niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczony parametr fizykochemiczny /organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczony wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
07.01.14	Strzegomiany - Hydrofornia	Świątniki	0009	0004	niezgodna	twardość	509,7 mg/l CaCO ₃ ± 9,0	500 mg/l CaCO	-	-	-
07.01.14	Sulistrowice ul. Jagiellońska 1a - Noclegownia	Świątniki	-	WG/N/0009	zgodna	-	-	-	-	-	-
23.01.14	Sulistrowice ul. Jagiellońska 1a - Noclegownia	Świątniki	0113	0107 WG/N/0060 10/L-ChW/14	niezgodna	twardość smak	518,2 mg/l CaCO ₃ ± 9,1 3 TFN	500 mg/l CaCO akceptowalny	-	-	-
30.01.14	Sulistrowice ul. Jagiellońska 1a - Noclegownia	Świątniki	-	0145	zgodna	-	-	-	-	-	-
18.03.14	Sobótka, ul. Świdnicka 20 a Gimnazjum	Świątniki	0444	0412	niezgodna	twardość	518,0 mg/l CaCO ₃ ± 9,1	500 mg/l CaCO	-	-	-
15.04.14	Sobótka, ul. Świdnicka 20 a Gimnazjum	Świątniki	0604	0574	zgodna	-	-	-	-	-	-
05.05.14	Sulistrowice ul. Jagiellońska 1a - Noclegownia	Świątniki	0685	0648 045/HR-WR	zgodna	-	-	-	-	-	-

05.05.14	Świątniki SUW woda uzdatniona	Świątniki	0686	0649	niezgodna	twardość	510,3 mg/l CaCO ₃ ± 9,0	500 mg/l CaCO	-	-	-
18.03.14	Sulistrowiczki ul. Parkowa 3 Restauracja	Sulistrowiczki	0445	0413	zgodna	-	-	-	-	-	-
15.04.14	Sulistrowiczki ul. Świdnicka 11	Sulistrowiczki	0605	0575	zgodna	-	-	-	-	-	-
05.05.14	Sulistrowiczki SUW woda uzdatniona	Sulistrowiczki	0687	0650	zgodna	-	-	-	-	-	-

Tabela nr 3

Informacja o jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Sobótka w I półroczu 2014 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	ŚWIĄTNIKI	6	0	8	4	-	twardość smak	przydatna
2	SULISTROWICZKI	3	0	3	0	-	-	przydatna