



Wrocław 21 stycznia 2019 r.

HK-KŻ-5200-18/19
(znak sprawy)

Urząd Gminy Czernica
ul. Kolejowa 3
55-003 Czernica

Ocena jakości wody

dostarczanej w II półroczu 2018 r. z wodociągów sieciowych funkcjonujących
w gminie Czernica

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje ocenę jakości wody dostarczanej w II półroczu 2018 r. z wodociągu sieciowego funkcjonującego w gminie Czernica.

Wodociąg sieciowy Nadolice Wielkie funkcjonujący w gminie Czernica zarządzany jest przez Zakład Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o.o., ul. Wrocławska 111, 55-003 Ratowice.

Podstawą przekazywanej 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 (pompownie wody, studnie wodomierzowe, 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 ocenie jakości wody produkowanej przez wodociąg sieciowy w gminie Czernica w II półroczu 2018 r. uwzględniono próbki wody pobrane ze stacji uzdatniania wody (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia), z miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona w punktach u konsumentów) oraz z sieci wodociągowej (hydranty).

Zakres analizy wody, w jakich przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek w II półroczu 2018 r. w ramach monitoringu przeglądownego i monitoringu kontrolnego zawarto w tabeli nr 1.

Zestawienie wyników badań próbek wody w II półroczu 2018 r. pobranych z wodociągu sieciowego Nadolice Wielkie umieszczono w tabeli nr 2.

W tabeli nr 3 zamieszczono informację o ocenie jakości wody w II półroczu 2018 r. dostarczanej odbiorcom z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Czernica.

Analizując uzyskane wyniki badań próbek kontrolnych wody w II półroczu 2018 r. z poszczególnych urządzeń wodociągowych w gminie Czernica stwierdzono:

- Wodociąg sieciowy Nadolice Wielkie – zbadano 11 próbek wody, w jednej próbce stwierdzono przekroczenie parametru fizyko-chemicznego: mętności. Zarządca wodociągu poinformował PPIS we Wrocławiu o przekroczeniu oraz podjął działania naprawcze, których skuteczność potwierdziło kontrolne badanie jakości wody.

Informacje dodatkowe:

1. Wobec Zarządcy wodociągów nie jest prowadzone postępowanie administracyjno-egzekucyjne.
2. W II półroczu 2018 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przeprowadził kontrolę wodociągu sieciowego Nadolice Wielkie zaopatrującego mieszkańców gminy Czernica w wodę, zarządzanego przez Zakład Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o.o., ul. Wrocławska 111, 55-003 Ratowice. W trakcie kontroli nie stwierdzono naruszenia przepisów sanitarnych, obiekt pod właściwym bieżącym nadzorem.
3. Zarządca wodociągu przekazywał wyniki badań próbek wody, pobieranych w ramach kontroli wewnętrznej zgodnie z przedstawionym i zaakceptowanym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu harmonogramem badania wody na 2018 r. w ramach kontroli wewnętrznej.
4. Zarządca wodociągu w trosce o zdrowie konsumentów przeprowadził szczegółowe badania w zakresie występowania pestycydów w wodzie, zbadano 290 pestycydów, wszystkie oznaczone pestycydy były poniżej dolnej granicy oznaczalności.

Na podstawie przeprowadzonej analizy wyników badań kontrolnych próbek wody pobranych z wodociągu funkcjonującego na terenie gminy Czernica, po uwzględnieniu częstotliwości i poziomu występujących niezgodności, ich przyczyny oraz działań naprawczych podjętych przez Zarządcę, oceniono, iż jakość wody produkowanej i dostarczanej w II półroczu 2018 r. była zgodna z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Wodę produkowaną i dostarczaną odbiorcom w II półroczu 2018 r. z wodociągu sieciowego funkcjonującego w gminie Czernica uznano za **przydatną do spożycia przez ludzi**.

Załączniki:

1. Tabela Nr 1 – Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądowego
2. Tabela Nr 2 - Wyniki badań próbek wody pobranych w II półroczu 2018 r. z wodociągu sieciowego funkcjonującego w gminie Czernica
3. Tabela Nr 3 – ocena jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Czernica w II półroczu 2018 r.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
we Wrocławiu
d. r. N. N. N.
Paweł Wróblewski

Otrzymują:

1. Adresat
- ② Zakład Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o.o., ul. Wrocławska 111, 55-003 Ratowice,
3. HK a/a

Tabela Nr 1. Zakres analiz próbek kontrolnych wody w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądownego

Monitoring kontrolny		Monitoring przeglądowny	
1		2	
Wskaźniki bakteriologiczne			
1	Bakterie grupy coli	1	Bakterie grupy coli
2	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	2	<i>Escherichia coli (E. 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> (łącznie ze sporami)
Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne			
1	Barwa	1	Barwa
2	Mętność	2	Mętność
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	3	Stężenie jonów wodoru (pH)
4	Przewodność elektryczna	4	Przewodność elektryczna
5	Zapach	5	Zapach
6	Smak	6	Smak
Parametry chemiczne			
		1	Jon amonu
		2	Azotyny
		3	Azotany
		4	Żelazo
		5	Mangan
		6	Arsen
		7	Kadm
		8	Chrom
		9	Trihalometany – ogółem (Σ THM)
		10	Chlorki
		11	Ołów
		12	Sód
		13	Bor
		14	Siarczany
		15	Utlenialność z KMnO ₄
		16	Cyjanki
		17	Twardość
		18	Bromiany
		19	Rtęć
		20	Miedź
		21	Nikiel
		22	Antymon
		23	Selen
		24	Σ WWA
		25	Benzo(a)piren
		26	Σ pestycydów
		27	Fluorki

1		2	
		28	Benzen
		29	Glin (Al)
		30	Epichlorohydryna
		31	Chlorek winylu
		32	1,2 -dichloroetan
		33	Akrylamid
		34	Σ trichloroeten i tertachloroetenu
		35	Chlor wolny
		36	Ogólny węgiel organiczny (OWO)
		37	Bromodichlorometan
		38	Chloraminy
		39	Σ chloranów i chlorynów
		40	Ozon
		41	Trichlorometan (chloroform)
		42	Magnez
		43	Srebro

Tabela Nr 2. Wyniki badań próbek wody pobranych w II półroczu 2018 r. z wodociągu sieciowego funkcjonującego w gminie Czernica

Lp.	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	Oznaczony wskaźnik	Norma	
1.	02.08.18*	Nadolice Wielkie, ul. Rieczna, SUW	Nadolice Wielkie	3842/M1	3842/F1	zgodna	-	-	-	-	-	-	
2.	05.09.18	Kamieniec Wrocławski, Kolejowa 4, Gimnazjum		4400-0732	4416-0691	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
3.	06.09.18*	Ratowice, ul. Polna 38-40 Hydrant		3200/M2	1375/F2	niezgodna	Mętność	1,2 NTU	1,0 NTU	-	-	-	-
4.	24.09.18*	Ratowice, ul. Polna 38-40 Hydrant		-	2810/F2	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
5.	24.09.18*	Kamieniec Wrocławski ul. Cichy Kąciak 8 Hydrant		2810/M1	3200/F2	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
6.	04.10.18*	Chrzęstawa Mała ul. Wrocławska/Akcyjowa Hydrant		2296/M1	2296/F1	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
7.	04.10.18*	Czernica ul. Wrocławska 52 Przedszkole		4630/M2	4630/F1	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
8.	04.10.18*	Kamieniec Wrocławski, Kolejowa 4, Gimnazjum		4630/M3	4630/F2	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
9.	04.10.18*	Nadolice Wielkie, ul. Rieczna, SUW		4443/M1	4443,421; 3454	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
10.	20.11.18	Kamieniec Wrocławski, Kolejowa 4, Gimnazjum		4400-0963	0886;3938 773;0538	zgodna	-	-	-	-	-	-	-
11.	18.12.18	Czernica, ul. Wrocławska 52, Przedszkole		4400-1037	4416-0952	zgodna	-	-	-	-	-	-	-

*Badania wykonywane przez Zarządcę wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej

Tabela Nr 3. Ocena jakości wody z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Czernica w II półroczu 2018 r.

L.p.	Nazwa wodociągu	Liczba zbadanych próbek mikrobiologicznych wody przeznaczonej do spożycia		Liczba zbadanych próbek chemicznych wody		Rodzaj wskaźników fizyko-chemicznych	Rodzaj wskaźników mikrobiologicznych	Informacja o przydatności /warunkowo przydatna / nieprzydatna do spożycia
		Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom	Ogółem	Nie odpowiadających wymaganiom			
1	NADOLICE WIELKIE	10	0	11	1	metność	-	przydatna

