



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY we WROCŁAWIU
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA we WROCŁAWIU

ul. Kleczkowska 20, 50-227 Wrocław, e-mail: psse.wroclaw@pis.gov.pl

http://www.psse.wroc.pl Centrala 071 329-58-43 Dyrektor 071 329-54-05 Fax 071 329-18-51

REGON: 931950650 NIP: 895-163-86-86

Przekazuje do realizacji
Dr. Paweł Wróblewski
(imię i nazwisko pracownika)

HK-KŻ-5200-812/19
(znak sprawy)



Wrocław, dnia 11 lipca 2019 r.

Urząd Gminy Czernica
ul. Kolejowa 3
55-003 Czernica

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu przekazuje Ocenę jakości wody dostarczanej w I półroczu 2019 r. z wodociągu sieciowego funkcjonującego w gminie Czernica.

Ocena okresowa została wydana zgodnie z §22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Załączniki:

1. Ocena jakości wody dostarczanej w I półroczu 2019 r. z wodociągu sieciowego funkcjonującego w gminie Czernica

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
we Wrocławiu
Paweł Wróblewski

Otrzymują:

1. Adresat
2. HK aa.

Do wiadomości:

3. Zakład Gospodarki Komunalnej Czernica Sp. z o.o., ul. Wrocławska 111, 55-003 Ratowice



Ocena jakości wody dostarczanej w I półroczu 2019 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 mieszkańcom gminy Czernica z wodociągu 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 z wyznaczonych punktów zgodności w przedszkolu i szkole).

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

Technologia pobierania oraz uzdatniania wody surowej: ujęcie wody głębinowej (5 studni głębinowych), ciśnieniowe napowietrzanie wody w aeratorze, filtracja dwustopniowa na złożu: piaskowo-żwirowym i żwirowo-braunsztynowym, dezynfekcja prowadzona w sposób ciągły, dwustopniowa, po filtracji oraz wtórnie przy podawaniu wody do sieci wodociągowej.

Zakres wykonywanych badań laboratoryjnych obejmujący monitoring przeglądowy (parametry grupy B), monitoring kontrolny (parametry grupy A) 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 I półroczu 2019 r. uwzględniono próbki wody pobrane ze stacji uzdatniania wody (woda uzdatniona przeznaczona do spożycia), z miejsc czerpania wody przez konsumentów (woda uzdatniona w punktach zgodności) oraz z sieci wodociągowej (hydranty).

Zakres analizy wody, w jakich przeprowadzono badania pobieranych kontrolnych próbek w I półroczu 2019 r. w ramach monitoringu przeglądowego i monitoringu kontrolnego zawarto w tabeli nr 1.

Zestawienie wyników badań próbek wody w I półroczu 2019 r. pobranych z wodociągu sieciowego Nadolice Wielkie umieszczono w tabeli nr 2.

W tabeli nr 3 zamieszczono informację o ocenie jakości wody w I półroczu 2019 r. dostarczanej odbiorcom z urządzeń wodociągowych funkcjonujących w gminie Czernica.

Analizując uzyskane wyniki badań próbek kontrolnych wody w I półroczu 2019 r. z poszczególnych urządzeń wodociągowych w gminie Czernica stwierdzono:

- ❖ Wodociąg sieciowy Nadolice Wielkie – zbadano 10 próbek wody, w jednej próbce pobranej do badań w ramach kontroli wewnętrznej przez Zarządcę wodociągu stwierdzono przekroczenie parametru fizyko-chemicznego: mętności. Zarządca wodociągu poinformował PPIS we Wrocławiu o przekroczeniu, podjął działania naprawcze, oraz zaplanował kontrolny pobór próbki wody.

Informacje dodatkowe:

1. Wobec Zarządcy wodociągów nie jest prowadzone postępowanie administracyjno-egzekucyjne.
2. W I półroczu 2019 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 stałym 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 2019 r. w ramach kontroli wewnętrznej.

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 I półroczu 2019 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 I półroczu 2019 r. z wodociągu sieciowego funkcjonującego w gminie Czernica uznano za **przydatną do spożycia przez ludzi**.

Ocenę sporządziła:
Kamila Żygadło

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

Monitoring kontrolny		Monitoring przeglądowy	
1		2	
Wskaźniki bakteriologiczne			
1	Bakterie grupy coli	1	Bakterie grupy coli
2	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	2	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)
3	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22° ± 2° C po 72 h	3	Enterokoki
		4	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22° ± 2° 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	Azotyiny
		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
		28	Benzen
		29	Glin (Al)
		30	Epichlorohydryna
		31	Chlorek winylu
		32	1,2 -dichloroetan
		33	Akrylamid

1		2	
		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 I półroczu 2019 r. z wodociągu sieciowego Nadolice Wielkie

L.p.	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki – adres	nr analizy mikrobiologicznej	nr analizy fizyko-chemicznej	Próbka zgodna /niezgodna z wymaganiami sanitarnymi	Przekroczone parametry fizykochemiczny /organoleptyczny	Oznaczona wartość parametru	Norma	Przekroczone wskaźnik mikrobiologiczny	Oznaczony wskaźnik	Norma
1.	07.02.19*	Czernica, ul. Wrocławska 52, Przedszkole	2157/M2	2157/F2	zgodna	-	-	-	-	-	-
2.	26.02.19	Kamieniec Wrocławski, Kolejowa 4, Szkoła	4400-0129	4416-0105	zgodna	-	-	-	-	-	-
3.	07.02.19*	Nadolice Wielkie, ul. Rzeczna, SUW	2157/M1	2157/F1	zgodna	-	-	-	-	-	-
4.	24.04.19	Czernica, ul. Wrocławska 52, Przedszkole	4400-0314	4416-0277	zgodna	-	-	-	-	-	-
5.	04.04.19*	Kamieniec Wrocławski, Kolejowa 4, Szkoła	4122/M1	34122/F1	zgodna	-	-	-	-	-	-
6.	04.04.19*	Ratowice, hydrant	4122/M2	4122/F2	zgodna	-	-	-	-	-	-
7.	08.05.19	Kamieniec Wrocławski, Kolejowa 4, Szkoła	4400-0340	4416-294	zgodna	-	-	-	-	-	-
8.	06.06.19*	Nadolice Wielkie, ul. Rzeczna, SUW	4522/M1	4522/F1	zgodna	-	-	-	-	-	-
9.	06.06.19*	Czernica, ul. Wrocławska 52, Przedszkole	4522/M2	4522/F2	zgodna	-	-	-	-	-	-
10.	06.06.19*	Chrzęstawa Mała, ul. Wrocławska/Akacja, hydrant	4522/M3	4522/M3	niezgodna	mętność	1,7 NTU	1,0 NTU	-	-	-

*Badania wykonywane przez Zarządcę wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej

Tabela Nr 3. Ocena jakości wody z urządzeń wodociagowych funkcjonujących w gminie Czernica w I półroczu 2019 r.

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