PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W LIMANOWEJ

URZĄD GMINY DOBRA
Kancelaria Ogólna
WPŁYNĘŁO
dnia 29-03-2019
l. dz. .....
zał. ..... Podpis .....

GK

Limanowa, dnia 27 MAR. 2019

NHK.071.4.2019

Ocena obszarowa jakości wody na terenie gminy Dobra za rok 2018.

Na podstawie § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. Nr 2294). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Limanowej dokonując oceny obszarowej jakości wody oraz szacowania ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie gminy Dobra przedkłada następującą informację:

I. Wykaz producentów wody zbiorowego zaopatrzenia na terenie gminy:

1. Gmina – Dobra

II. Wykaz wodociągów lokalnych zaopatrujących placówki oświatowo – wychowawcze:

1. Szkoła Podstawowa im. Batalionów Chłopskich w Chyszówkach
2. Szkoła Podstawowa im. Janusza Korczaka w Wilczycach

III. Wielkość produkcji wody dostarczanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę:

1. Wodociąg wiejski nr I w Dobrej -200 m^3/dobę
2. Wodociąg wiejski nr II w Dobrej-35 m^3/dobę
3. Wodociąg wiejski w Skrzydlnej -140 m^3/dobę
4. Wodociąg wiejski w Półrzeczkach -150 m^3/dobę
5. Produkcja wody z wodociągów zaopatrujących placówki oświatowo – wychowawcze wynosi < 10m^3/dobę

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Limanowej
34-600 Limanowa ul. Matki Boskiej Bolesnej 16 B
www.psselimanowa.wsse.krakow.pl e-mail: limanowa@psse.malopolska.pl
adres skrytki na ePUAP: /Sanepidlimanowa/skrytka
centrala tel.: (+48) 18 33 72 101
sekretariat Dyrektora tel.: (+48) 18 33 72 101, fax: (+48) 18 33 72 438
REGON: 000598902 / NIP: 737-10-06-673

niepodległa | POLSKA STULECIE ODZYSKANIA NIEPODLEGŁOŚCI
100 LAT SŁUŻB SANITARNYCH W POLSCE

IV. Liczba ludności zaopatrywanej przez wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę :

1. Wodociąg wiejski nr I w Dobrej -1700 osób
2. Wodociąg wiejski nr II w Dobrej -400 osób
3. Wodociąg wiejski w Skrzydlnej -1800 osób
4. Wodociąg wiejski w Półrzeczkach -1550 osób
5. Wodociągi zaopatrujące placówki oświatowo – wychowawcze (dzieci, młodzież, pracownicy)

V. Zdrowotna jakość produkowanej wody:

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Limanowej w ramach sprawowanego nadzoru sanitarnego nad jakością wody przeznaczonej do spożycia, przeprowadził kontrolę ujęć wody i stacji uzdatniania nadzorowanych wodociągów. Stwierdza się, że ujęcia wody oraz urządzenia do uzdatniania i podawania wody utrzymane są prawidłowo.

Ponadto pobrano próbki wody do badania z punktów kontrolnych tj. podawanie do sieci (zbiornik wyrównawczy) oraz u odbiorców:

1. Wodociąg wiejski nr I w Dobrej

Nr sprawozdania	Data sprawozdania	Miejsce poboru próbki
324/Z/2018	6.03.2018r.	kran w budynku Urzędu Gminy
LZT/W/509/N/2018	20.04.2018r.	zbiornik wyrównawczy
LZT/W/510/N/2018	20.04.2018r.	kran w budynku Urzędu Gminy
1053/Z/2018	30.05.2018r.	kran w budynku Urzędu Gminy
1727/Z/2018	23.08.2018r.	kran w budynku Urzędu Gminy
LZT/W/1260/N/2018	22.09.2018r.	zbiornik wyrównawczy
LW/3304/NS/2018	18.10.1018r.	kran w budynku Urzędu Gminy
2264/Z/2018	22.10.2018r.	kran w budynku Urzędu Gminy
2553/Z/2018	26.11.2018r.	kran w budynku Urzędu Gminy

W pobranych próbkach wody wykonano badania laboratoryjne w zakresie: fizykochemicznym: barwa, mętność, pH, przewodność, zapach, smak, jon amonowy, glin, azotyny, azotany, żelazo ogólne, ogólny węgiel organiczny, utlenialność, twardość ogólna, mangan, chlorki, fluorki, siarczany, cyjanki, bor, ∑WWA, benzo(a)piren, arsen, rtęć, selen, kadm, ołów, nikiel, miedź, chrom, sód, antymon, ∑THM, ∑Trichloroetenu i Tetrachloroetanu, Tetrachlorometanu (czterochlorek węgla), 1-2 dichloroetanu, ∑ pestycydów, chlor pozostały wolny: badania mikrobiologiczne: ogólna liczba mikroorganizmów temp.22°C, liczba bakterii grupy coli, liczba Escherichia coli i liczba Enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100ml wody.

Badania wody do spożycia w ramach nadzoru bieżącego wykonywał Dział Laboratoryjny WSSE Kraków akredytowany w tym zakresie przez Polskie Centrum Akredytacji Nr 601.

Badania wody do spożycia w ramach kontroli wewnętrznej wykonywało laboratorium, które posiada zatwierdzony system jakości prowadzonych badań wody przez właściwego powiatowego inspektora sanitarnego:
- Laboratorium Wody i Ścieków MZGK i M Sp. z o. o. Limanowa akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji Nr 1223;

Uzyskane wyniki wykazały, że jakość wody odpowiadała wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. Nr 2294).

W związku z powyższym **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Limanowej stwierdza przydatność do spożycia przez ludzi wody z wodociągu wiejskiego Dobra I.**

Sposób uzdatniania wody

Chlorowanie wody prowadzone okresowo z zastosowaniem podchlorynu sodu. Ponadto uzdatnianie wody prowadzone jest poprzez 2 filtry żwirowe i 3 lampy UV.

2. Wodociąg Wiejski nr II w Dobrej

Nr sprawozdania	**Data sprawozdania**	**Miejsce poboru próbki**
327/Z/2018	20.02.2018r.	kran w budynku mieszkalnym Dobra 26 A
LZT/W/505/N/2018	20.04.2018r.	zbiornik wyrównawczy
LZT/W/506/N/2018	20.04.2018r.	kran w budynku mieszkalnym Dobra 489
1730/Z/2018	22.08.2018r.	kran w budynku mieszkalnym Dobra 489
LZT/W/1262/N/2018	22.09.2018r.	zbiornik wyrównawczy
LW/3306/NS/2018	18.10.2018r.	kran w budynku mieszkalnym Dobra 489

W pobranych próbkach wody wykonano badania laboratoryjne w zakresie: fizykochemicznym: barwa, mętność, pH, przewodność, zapach, smak, jon amonowy, glin, azotyny, azotany, żelazo ogólne, ogólny węgiel organiczny, utlenialność, twardość ogólna, mangan, chlorki, fluorki, siarczany, cyjanki, bor, ∑WWA, benzo(a)piren, arsen, rtęć, selen, kadm, ołów, nikiel, miedź, chrom, sód, antymon, ∑THM, ∑Trichloroetenu i Tetrachloroetanu, Tetrachlorometanu (czterochlorek węgla), 1-2 dichloroetanu, ∑ pestycydów, chlor pozostały wolny: badania mikrobiologiczne: ogólna liczba mikroorganizmów temp.22°C, liczba bakterii grupy coli, liczba Escherichia coli i liczba Enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100ml wody.

Badania wody do spożycia w ramach nadzoru bieżącego wykonywał Dział Laboratoryjny WSSE Kraków akredytowany w tym zakresie przez Polskie Centrum Akredytacji Nr 601.
Badania wody do spożycia w ramach kontroli wewnętrznej wykonywało laboratorium, które posiada zatwierdzony system jakości prowadzonych badań wody przez właściwego powiatowego inspektora sanitarnego:
- Laboratorium Wody i Ścieków MZGK i M Sp. z o. o. Limanowa akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji Nr 1223;

Uzyskane wyniki wykazały, że jakość wody odpowiadała wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. Nr 2294).

W związku z powyższym **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Limanowej stwierdza przydatność do spożycia przez ludzi wody z wodociągu wiejskiego Dobra II.**

Sposób uzdatniania wody

Lampa UV oraz chlorowanie wody prowadzone systematycznie z zastosowaniem podchlorynu sodu.

3. Wodociąg wiejski w Skrzydlnej

Nr sprawozdania	**Data sprawozdania**	**Miejsce poboru próbki**
325/Z/2018	06.03.2018r.	kran w budynku Zespołu Placówek Oświatowych w Skrzydlnej
LZT/W/507/N/2018	23.04.2018r.	zbiornik wyrównawczy
LZT/W/508/N/2018	23.04.2018r.	kran w budynku] Zespołu Placówek Oświatowych w Skrzydlnej
1054/Z/2018	30.05.2018r.	kran w budynku Zespołu Placówek Oświatowych w Skrzydlnej
1728/Z/2018	22.08.2018r.	kran w budynku Zespołu Placówek Oświatowych w Skrzydlnej
LZT/W/1261/N/2018	22.09.2018r.	zbiornik wyrównawczy
LW/3305/NS/2018	18.10.2018r.	kran w budynku Zespołu Placówek Oświatowych w Skrzydlnej
2265/Z/2018	22.10.2018r.	kran w budynku Zespołu Placówek Oświatowych w Skrzydlnej
2554/Z/2018	26.11.2018r.	kran w budynku Zespołu Placówek Oświatowych w Skrzydlnej

W pobranych próbkach wody wykonano badania laboratoryjne w zakresie: fizykochemicznym: barwa, mętność, pH, przewodność, zapach, smak, jon amonowy, azotyny, azotany, żelazo ogólne, ogólny węgiel organiczny, utlenialność, twardość ogólna, mangan, chlorki, fluorki, siarczany, bromiany, cyjanki, bor, ∑WWA, benzo(a)piren, arsen, rtęć, selen, kadm, ołów, nikiel, miedź, chrom, sód, antymon, ∑THM, ∑ pestycydów, ∑Trichloroetenu i Tetrachloroetanu, Tetrachlorometanu (czterochlorek węgla), 1-2 dichloroetanu, badanie radiologiczne (całkowita aktywność alfa, beta, zawartość trytu i cezu), chlor pozostały wolny oraz bakteriologicznym: ogólna liczba mikroorganizmów temp.22°C po 72h, liczba

bakterii grupy coli, liczba Escherichia coli i liczba Enterokoków (paciorkowce kałowe), liczba Clostridium perfringens w 100ml wody.

Badania wody do spożycia w ramach nadzoru bieżącego wykonywał Dział Laboratoryjny WSSE Kraków akredytowany w tym zakresie przez Polskie Centrum Akredytacji Nr 601.

Badania wody do spożycia w ramach kontroli wewnętrznej wykonywały laboratoria, które posiadały zatwierdzony system jakości prowadzonych badań wody przez właściwego powiatowego inspektora sanitarnego:
- Laboratorium Wody i Ścieków MZGK i M Sp. z o. o. Limanowa akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji Nr 1223;

Uzyskane wyniki wykazały, że jakość wody odpowiadała wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. Nr 2294).

W związku z powyższym **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Limanowej stwierdza przydatność do spożycia przez ludzi wody z wodociągu wiejskiego w Skrzydlnej.**

Sposób uzdatniania wody

Chlorowanie wody prowadzone systematycznie z zastosowaniem podchlorynu sodu za pomocą chloratora. Ponadto zamontowane są 2 filtry o złożu kwarcowym, 4 filtry ochronne narurowe oraz lampa UV.

3. Wodociąg wiejski w Półrzeczkach

Nr sprawozdania	Data sprawozdania	Miejsce poboru próbki
326/Z/2018	06.03.2018r.	kran w budynku Zespołu Placówek Oświatowych w Jurkowie
LZT/W/503/N/2018	23.04.2018r.	zbiornik wyrównawczy
LZT/W/504/N/2018	23.04.2018r.	kran w budynku Zespołu Placówek Oświatowych w Jurkowie
1055/Z/2018	30.05.2018r.	kran w budynku Zespołu Placówek Oświatowych w Jurkowie
1729/Z/2018	22.08.2018r.	kran w budynku Zespołu Placówek Oświatowych w Jurkowie
LZT/W/1263/N/2018	22.09.2018r.	zbiornik wyrównawczy
LW/3307/NS/2018	18.10.2018r.	kran w budynku Zespołu Placówek Oświatowych w Jurkowie
2266/Z/2018	22.10.2018r.	kran w budynku Zespołu Placówek Oświatowych w Jurkowie

2555/Z/2018	26.10.2018r.	kran w budynku Zespołu Placówek Oświatowych w Jurkowie

W pobranych próbkach wody wykonano badania laboratoryjne w zakresie: fizykochemicznym: barwa, mętność, pH, przewodność, zapach, smak, jon amonowy, azotyny, azotany, żelazo ogólne, ogólny węgiel organiczny, utlenialność, twardość ogólna, mangan, chlorki, fluorki, siarczany, bromiany, cyjanki, bor, ∑WWA, benzo(a)piren, arsen, rtęć, selen, kadm, ołów, nikiel, miedź, chrom, sód, antymon, ∑THM, ∑Trichloroetenu i Tetrachloroetanu, Tetrachlorometanu (czterochlorek węgla), 1-2 dichloroetanu, ∑ pestycydów, badanie radiologiczne (całkowita aktywność alfa, beta, zawartość trytu i cezu), chlor pozostały wolny oraz bakteriologicznym: ogólna liczba mikroorganizmów temp.22°C po 72h, liczba bakterii grupy coli, liczba Escherichia coli i liczba Enterokoków (paciorkowce kałowe), liczba Clostridium perfringens w 100ml wody.
Badania wody do spożycia w ramach nadzoru bieżącego wykonywał Dział Laboratoryjny WSSE Kraków akredytowany w tym zakresie przez Polskie Centrum Akredytacji Nr 601.

Badania wody do spożycia w ramach kontroli wewnętrznej wykonywało laboratorium, które posiadało zatwierdzony system jakości prowadzonych badań wody przez właściwego powiatowego inspektora sanitarnego:
- Laboratorium Wody i Ścieków MZGK i M Sp. z o. o. Limanowa akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji Nr 1223.

Uzyskane wyniki wykazały, że jakość wody odpowiadała wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. Nr 2294).

W związku z powyższym **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Limanowej stwierdza przydatność do spożycia przez ludzi wody z wodociągu wiejskiego w Pórzeczkach.**

Sposób uzdatniania wody

Surowa woda poddawana jest filtracji na pięciu filtrach dwukomorowych ciśnieniowych pospiesznych, a następnie na trzech filtrach doczyszczających. Chlorowanie wody prowadzone systematycznie z zastosowaniem podchlorynu sodu w trzech punktach. Ponadto uzdatnianie wody prowadzone jest lampą UV. Okresowo dodawany jest koagulant siarczan glinu.

VI. Zdrowotna jakość produkowanej wody zaopatrującej placówki oświatowo – wychowawcze:

1. Wodociąg lokalny zaopatrujący Szkołę Podstawową im. Batalionów Chłopskich W Chyszówkach

Nr sprawozdania	Data sprawozdania	Miejsce poboru próbki
LZT/W/340/N/2018	10.03.2018r.	kran - łazienka I piętro

792/Z/2018	25.04.2018r.	kran - łazienka I piętro
1056/Z/2018	26.05.2018r.	kran - łazienka I piętro
2326/Z/2018	26.10.2018r.	kran - łazienka I piętro

2. Wodociąg lokalny zaopatrujący Szkoła podstawowa im. Janusz Korczaka w Wilczycach

Nr sprawozdania	Data sprawozdania	Miejsce poboru próbki
LZT/W/339/N/2018	10.03.2018r.	kran - łazienka I piętro
793/Z/2018	25.04.2018r.	kran - łazienka I piętro

W obiektach tych, w pobranych próbkach wody wykonano badania laboratoryjne w zakresie: fizykochemicznym: barwa, mętność, pH, przewodność, zapach, smak; badania mikrobiologiczne: ogólna liczba mikroorganizmów temp.22°C po 72h, liczba bakterii grupy coli, liczba Escherichia coli i liczba Enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100ml wody.

Badania wody do spożycia w ramach nadzoru bieżącego wykonywał:
- dział laboratoryjny WSSE Kraków akredytowany w tym zakresie przez Polskie Centrum Akredytacji Nr 601.
Badania wody w ramach kontroli wewnętrznej wykonało laboratorium, które posiada zatwierdzony system jakości prowadzonych badań wody przez właściwego powiatowego inspektora sanitarnego:
- Laboratorium Wody i Ścieków SP.zo.o. MZGK i M Limanowa akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji Nr 1223.

Uzyskane wyniki wykazały, że jakość wody w zakresie wykonanych oznaczeń **odpowiadała wymaganiom** określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. Nr 2294).

VII. Przekroczenia dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody.

1. Wodociąg wiejski nr I w Dobrej

Nie stwierdzono zanieczyszczeń ani przekroczeń dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody.

2. Wodociąg wiejski nr II w Dobrej

Nie stwierdzono zanieczyszczeń ani przekroczeń dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody.

3. Wodociąg wiejski w Skrzydlnej

Nie stwierdzono zanieczyszczeń ani przekroczeń dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody

4. Wodociąg wiejski w Półrzeczkach

Nie stwierdzono zanieczyszczeń ani przekroczeń dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody.

5. Wodociągi zaopatrującej placówki oświatowo –wychowawcze

Nie stwierdzono zanieczyszczeń ani przekroczeń dopuszczalnych wartości parametrów jakości wody.

VIII. Prowadzone postępowania administracyjne

1. Wodociąg wiejski nr I w Dobrej

Nie prowadzone.

2. Wodociąg wiejski nr II w Dobrej

Nie prowadzone.

3. Wodociąg wiejski w Skrzydlnej

Nie prowadzone.

4. Wodociąg wiejski w Półrzeczkach

Nie prowadzone.

5. Wodociągi zaopatrującej placówki oświatowo –wychowawcze

Nie prowadzone.

IX. *Działania* naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne .

1. Wodociąg wiejski nr I Dobra

Nie prowadzone.

2. Wodociąg wiejski nr II Dobra

Nie prowadzone.

3. Wodociąg wiejski w Skrzydlnej

Nie prowadzone.

4. Wodociąg wiejski w Półrzeczkach

Nie prowadzone.

5. Wodociągi zaopatrującej placówki oświatowo –wychowawcze

Nie prowadzone.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Limanowej wydał powyższą ocenę celem powiadomienia właściwego starosty oraz wójta.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY w LIMANOWEJ

mgr Renata Tokarska

Otrzymuje;

1. Starosta Powiatu Limanowskiego
2. Wójt Gminy Dobra
3. a/a

Referent sprawy: Aleksandra Trybuła tel. 18 3372101 wew. 301