

26. 02. 2020

Ilość załączników.....
Przydzielono.....
.....(podpis)

OCENA JAKOŚCI WODY NR 6/2020

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 59)
- art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2019, poz. 1437)
- § 22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294)

po rozpatrzeniu danych zawartych w protokołach **HKL.6000-2-16/2020** z poboru próbek wody Nr **31,32** dokonanego w dniu **27.01.2020r.** oraz **HKL.6001-69/2020** z poboru próbek wody Nr **176z,177z** dokonanego w dniu **17.02.2020r.** z:

- Stacji Uzdatniania Wody – woda po uzdatnieniu

- sieci – Zlewnia Mleka Mchowo

oraz na podstawie uzyskanych wyników badań parametrów w/w próbek Nr sprawozdań **HKL.6000-2-16/31,32/2020** z dnia **30.01.2020r.** oraz **HKL.6001-69/176z,177z/2020** z dnia **20.02.2020r.** wykonanych zgodnie z wymaganiami załącznika nr 6 do w/w rozporządzenia

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przasnyszu Stwierdza warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego w Mchowie zarządzanego przez Gminę Przasnysz.

Na podstawie przytoczonego sprawozdania z badań próbek wody z wodociągu o produkcji 100-1000m³/d Mchowo stwierdzono, że woda w zakresie przebadanych parametrów nie spełnia wymagań określonych w części C załącznika nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294), ze względu na zwiększoną zawartość manganu w badanych próbkach, jednak nie ma to bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

Jak wynika z § 3 ust. rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. , poz. 2294), który stanowi: „Woda jest zdatna do użycia, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie wskazuje agresywnych właściwości korozyjnych....”.

Wobec powyższego, po rozważeniu stopnia zagrożenia dla zdrowia konsumentów oraz braku zastępczego źródła wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przasnyszu stwierdził warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Ocena niniejsza jest ważna do czasu przeprowadzenia następnych badań wody z tego urządzenia i wydaje się ją w celu poinformowania konsumentów o jakości wody.

Otrzymuje:

1. Gmina Przasnysz
ul. Św. St. Kostki 5
06-300 Przasnysz
2. aa

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Weterynarii
Ul. Szpitalna 10A
06-300 Przasnysz

PAŃSTWOWY
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Przasnyszu
Maria Śliwińska



AB 560

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w CIECHANOWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY06-400 Ciechanów
ul. Sienkiewicza 27
tel: 23 672-33-13Fax: 23 672-41-44
e-mail: psse.ciechanow@pis.gov.pl
www.wsse.waw.pl/ciechanow/

Liczba stron: 1

Egz. ...2... z ...3...

Ciechanów, dnia: 20.02.2020

URZĄD GMINY PRZASNYSZ

1259.2020

26.02.2020

Ilość załączników
Przydzielono
(podpis)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.6001-69/176z,177z/2020

Nazwa i adres klienta: Gmina Przasnysz, ul. Św. St. Kostki 5, 06-300 Przasnysz

Podstawa badań: Umowa Nr 17/2020

Rodzaj próbek: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Miejsce pobrania próbek: Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Mchowie, gm. Przasnysz

Data pobrania próbek: 17.02.2020

Próbki pobrał: Sylwia Nowotka - pracownik PSSE Przasnysz

Metoda pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2017-10 (N)

Nr protokołu pobrania próbek: HKL.6001-69/2020

Data przyjęcia próbek: 17.02.2020

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 18.02.2020

Inne informacje dotyczące próbek: Stan próbek - bez zastrzeżeń

Cel badania: Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017 poz.2294)

UWAGA: Laboratorium oświadcza, że wyniki badań i związane z nimi niepewności odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do skargi w terminie 14 dni od daty stempla lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
176z	08:10	1z	SUW - Mchowo - woda uzdatniona
177z	08:15	2z	Zlewnia Mleka - Mchowo

Badania oznaczone "N" znajdują się poza zakresem akredytacji PCA nr AB 560. Badania oznaczone (P) zostały wykonane przez podwykonawcę.

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki		Data badania
			176z	177z	
1	Mangan PN-EN ISO 15586:2005 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 50 µg/l	µg/l Mn	115,6 ± 14,8	151,8 ± 19,4	18.02.2020

Podana niepewność jest obliczona z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia $k = 2$ (Niepewność nie uwzględnia pobierania i transportu próbek)

Autoryzował

Zatwierdził

Starszy Asystent

KONIEC SPRAWOZDANIA

Starszy Asystent



AB 560

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w CIECHANOWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

06-400 Ciechanów
ul. Sienkiewicza 27
tel: 23 672-33-13

Fax: 23 672-41-44
e-mail: psse.ciechanow@pis.gov.pl
www.wsse.waw.pl/ciechanow/

Liczba stron: 2

Egz. ... z 3

Ciechanów, dnia: 30.01.2020

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.6000-2-16/31,32/2020

Nazwa i adres klienta: **PSSE Przasnysz**
Podstawa badań: **Protokół uzgodnień nr HKL.082.1.3.2020**
Rodzaj próbek: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania próbek: **Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Mchowie, gm. Przasnysz**
Data pobrania próbek: **27.01.2020**
Próbki pobrał: **Sylwia Nowotka, Kamil Orłowski - pracownicy PSSE Przasnysz**
Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (N)**
Nr protokołu pobrania próbek: **HKL.6000-2-16/2020**
Data przyjęcia próbek: **27.01.2020**
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **27.01-30.01.2020**
Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbek - bez zastrzeżeń**
Cel badania: **Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017 poz.2294)**

UWAGA: Laboratorium oświadcza, że wyniki badań i związane z nimi niepewności odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do skargi w terminie 14 dni od daty stempla lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
31	08:30	1	SUW - Mchowo - woda uzdatniona
32	08:45	2	Zlewnia mleka - Mchowo

Badania oznaczone "N" znajdują się poza zakresem akredytacji PCA nr AB 560. Badania oznaczone (P) zostały wykonane przez podwykonawcę.

1. Wyniki badań mikrobiologicznych

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki		Data badania
			31	32	
1	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21+3h.	jtk	0	0	27.01 - 28.01.2020
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21+3h.	jtk	0	0	27.01 - 28.01.2020
3	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtrów membranowych, podłoże Slanetza i Bartleya, temp. inkubacji 36±2 °C, czas inkubacji 44±2 h,	jtk	-	0	27.01 - 29.01.2020
4	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 metoda posiewu wglębnego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	10	17	27.01 - 30.01.2020

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki		Data badania
			31	32	
1	Azotany PN-82/C-04576/08 (#)	mg/l NO ₃	-	poniżej 0,9	28.01.2020
2	Azotyny PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l	mg/l NO ₂	-	poniżej 0,020	27.01.2020
3	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	6,4 ± 2,0 pH próbki 7,6	6,8 ± 2,0 pH próbki 7,6	27.01.2020
4	Fluorki PN-78/C-04588.03 (#)	mg/l F	-	0,20 ± 0,03	30.01.2020
5	Indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467:2001 (utlenialność z KMnO ₄)	mg/l O ₂	-	0,85 ± 0,29	28.01.2020
6	Jon amonowy PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄	-	0,48 ± 0,05	27.01.2020
7	Mangan PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Mn	-	122,9 ± 15,7	30.01.2020
8	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	poniżej 0,20	0,28 ± 0,06	27.01.2020
9	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,6 ± 0,1 (16,1 °C)	7,6 ± 0,1 (15,6 °C)	27.01.2020
10	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	µS/cm	370 ± 24 (15,9 °C)	369 ± 24 (15,6 °C)	27.01.2020
11	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 23 °C		nie stwierdzono nieprawidłowego smaku	nie stwierdzono nieprawidłowego smaku	28.01.2020 godz. 10:40
12	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu PN-ISO 6059:1999 (twardość)	mg/l CaCO ₃	-	182 ± 5	29.01.2020
13	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C		nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu	nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu	28.01.2020 godz. 10:40
14	Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l Fe	-	171 ± 23	29.01.2020

(#) - norma wycofana

Podana niepewność jest obliczona z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia $k = 2$ (Niepewność nie uwzględnia pobierania i transportu próbek)

Autoryzował

Zatwierdził

Ohmańska
Starszy Asystent

Bronińska
Starszy Technik

Florka
Starszy Asystent

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK
Sekcji Laboratoryjnej Higieny Komunalnej
Krzysztof Mironczuk
mgr inż. Krzysztof Mironczuk