

Z 0. 08. 2019

OCENA JAKOŚCI WODY NR 26/2019

wybyło

Ilość załączników
Przydzielono
..... (podpis)

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.6000-2-181/2019** z poboru próbek wody Nr **615,616** dokonanego w dniu **08.07.2019r.** oraz **HKL.6000-2-191/2019** z poboru próbek wody Nr **662,663** dokonanego w dniu **29.07.2019r.** z:

- Stacji Uzdatniania Wody – woda po uzdatnieniu
- sieci – Zlewnia Mleka Mchowo
- sieci – Budynek mieszkalny – Mchowo 86, 06-300 Przasnysz

oraz na podstawie uzyskanych wyników badań parametrów w/w próbek Nr sprawozdań **HKL.6000-2-181/615,616/2019** z dnia **11.07.2019r.** oraz **HKL.6000-2-191/662,663/2019** z dnia **01.08.2019r.** 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 jonu amonu, manganu, żelaza, podwyższonego poziomu mętności oraz nieprawidłowego zapachu 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

PAŃSTWOWY
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Przasnyszu
Maria Świąńska

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



POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA

w CIECHANOWIE
URZĄD GMINY PRZASNYSZ
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

Nr dziennika 7337/2019

08.08.2019

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. 2.3

Ciechanów, dnia: 01.08.2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.6000-2-191/662,663/2019

Nazwa i adres klienta: PSSE Przasnysz
Podstawa badań: Protokół uzgodnień nr HKL.082.1.3.2019
Rodzaj próbek: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania próbek: Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Mchowie, gm. Przasnysz
Data pobrania próbek: 29.07.2019
Próbki pobrał: Kamil Orłowski - pracownik PSSE Przasnysz
Metoda pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007(N)
Nr protokołu pobrania próbek: HKL.6000-2-191/2019
Data przyjęcia próbek: 29.07.2019
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 29.07-01.08.2019
Inne informacje dotyczące próbek: Stan próbek - bez zastrzeżeń
Cel badania: Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017poz.2294)

UWAGA: Laboratorium oświadcza, że wyniki badań i związane z nimi niepewności odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. 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
662	09:00	1	Stacja Uzdatniania Wody Mchowo - woda uzdatniona
663	09:20	2	Budynek mieszkalny Mchowo 86, 06-300 Przasnysz Sławomir Karwacki - kran łazienki

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
			662	663	
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	29.07 - 30.07.2019
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	29.07 - 30.07.2019
3	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtrów membranowych, podłoże Słanetza i Bartleya, temp. inkubacji 36±2 °C, czas inkubacji 44±2 h,	jtk	0	0	29.07 - 31.07.2019
4	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 metoda posiewu w głębego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	nw	1	29.07 - 01.08.2019

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki		Data badania
			662	663	
1	Azotany PN-82/C-04576/08 (#)	mg/l NO ₃	poniżej 0,9	1,1 ± 0,2	30.07.2019
2	Azotyny PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l	mg/l NO ₂	poniżej 0,020	0,026 ± 0,008	29.07.2019
3	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06	mg/l Pt	5,4 ± 2,0 pH próbki 7,8	5,2 ± 2,0 pH próbki 7,8	29.07.2019
4	Chlorki PN-ISO 9297:1994	mg/l Cl	poniżej 5,0	poniżej 5,0	31.07.2019
5	Indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467:2001 (utlenialność z KMnO ₄)	mg/l O ₂	1,1 ± 0,3	1,02 ± 0,29	30.07.2019
6	Jon amonowy PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄	0,53 ± 0,05	poniżej 0,13	30.07.2019
7	Mangan PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Mn	78,6 ± 10,1	91,5 ± 11,7	31.07.2019
8	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	2,9 ± 0,5	1,48 ± 0,19	29.07.2019
9	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,5 ± 0,1 (21,4 °C)	7,5 ± 0,1 (22,9 °C)	29.07.2019
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	374 ± 24 (21,1 °C)	371 ± 24 (22,3 °C)	29.07.2019
11	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 23 °C		nie stwierdzono nieprawidłowego smaku	nie stwierdzono nieprawidłowego smaku	30.07.2019 godz. 9:15
12	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu PN-ISO 6059:1999 (twardość)	mg/l CaCO ₃	187 ± 5	183 ± 5	31.07.2019
13	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających oraz próbka 662 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 i 23 °C	TON	stwierdzono nieprawidłowy zapach (gnilny) Liczba progowa większa, równa 1	nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu	30.07.2019 godz. 9:15 i 9:40
14	Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l Fe	1030 ± 70	255 ± 23	31.07.2019

(#) - norma wycofana

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

Autoryzował

Olmanishe
Starszy Asystent

Lionishe
Starszy Technik

Glompka
Starszy Asystent

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził
KIEROWNIK
Sekcji Laboratorium Higieny Komunalnej
mgr inż. Krystyna Mironczuk

	 AB 560	POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA w CIECHANOWIE URZĄD ODDZIAŁ LABORATORYJNY PRZASNYSZ Nr dziennika <u>9338.2019</u> 08.08.2019 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 <u>8</u> z <u>3</u>
--	---	--	--

Ciechanów, dnia: 11.07.2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.6000-2-181/615,616/2019

Nazwa i adres klienta: **PSSE Przasnysz**

Podstawa badań: **Protokół uzgodnień nr HKL.082.1.3.2019**

Rodzaj próbek: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**

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

Data pobrania próbek: **08.07.2019**

Próbki pobral: **S.Nowotka, K.Orłowski - pracownicy PSSE Przasnysz**

Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (N)**

Nr protokołu pobrania próbek: **HKL.6000-2-181/2019**

Data przyjęcia próbek: **08.07.2019**

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **08.07-11.07.2019**

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
615	09:15	3	SUW - Mchowo - woda uzdatniona
616	09:30	4	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
			615	616	
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	08.07 - 09.07.2019
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	08.07 - 09.07.2019
3	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 metoda posiewu wgłębnego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	2	1	08.07 - 11.07.2019

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki		Data badania
			615	616	
1	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06	mg/l Pt	7,9 ± 2,0 pH próbki 7,7	7,1 ± 2,0 pH próbki 7,6	08.07.2019
2	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	2,4 ± 0,5	1,06 ± 0,19	08.07.2019
3	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,6 ± 0,1 (19,7 °C)	7,5 ± 0,1 (20,2 °C)	08.07.2019
4	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	372 ± 24 (19,1 °C)	379 ± 24 (19,6 °C)	08.07.2019
5	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech ocenających oraz próbka 615 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech ocenających. Temperatura badań: 23 °C	TFN	stwierdzono nieprawidłowy smak (metaliczny) Liczba progowa większa, równa 1	nie stwierdzono nieprawidłowego smaku	08.07.2019 godz. 13:30 i 13:50
6	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech ocenających oraz próbka 615 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech ocenających. Temperatura badań: 22 i 23 °C	TON	stwierdzono nieprawidłowy zapach (gnilny) Liczba progowa większa, równa 1	nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu	08.07.2019 godz. 13:30 i 13:50

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

Autoryzował

Zatwierdził

Ohmańskie
Starszy Asystent

Bronińska
Starszy Technik

KOŃIEC SPRAWOZDANIA

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