

19. 02. 2020

Przasnysz, dnia 18.02.2020r.

Ilość załączników
Przydzielono 2

(podpis)

OCENA JAKOŚCI WODY NR 5/2020

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 protokole **HKL.6000-2-35/2020** z poboru próbek wody **Nr 71-73** dokonanego w dniu **10.02.2020r.** z:

- SUW Helenowo – woda uzdatniona

- sieci – Szkoła Podstawowa w Bogatem

- sieci – Sklep spożywczy w Bogatem

oraz na podstawie uzyskanych wyników badań w/w próbek Nr sprawozdania **HKL.6000-2-35/71,72,73/2020** z dnia **14.02.2020r.** wykonanych zgodnie z wymaganiami załącznika nr 6 do w/w rozporządzenia

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przasnyszu
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego w Helenowie, gm. Przasnysz
zarządzanego przez Gminę Przasnysz**

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 Słowicka

Otrzymują:

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



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

URZĄD GMINY PRZASNYSZ

Egz. 1695/2020

Nr dziennika

19. 02. 2020

Ilość załączników
Przydzielono: [podpis]

Ciechanów, dnia: 14.02.2020

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.6000-2-35/71,72,73/2020

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 Helenowo, gm. Przasnysz**
 Data pobrania próbek: **10.02.2020**
 Próbkę 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.6000-2-35/2020**
 Data przyjęcia próbek: **10.02.2020**
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **10.02-13.02.2020**
 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 nim 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
71	08:30	1	SUW - Helenowo - woda uzdatniona
72	08:45	2	Szkoła Podstawowa - Bogate - kran w szatni
73	09:00	3	Sklep spożywczy - Bogate - R. Stryjewski

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

I. Wyniki badań mikrobiologicznych

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

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			71	72	73	
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	0	10.02 - 11.02.2020
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	0 test na obecność oksydazy cytochromowej	10.02 - 12.02.2020
3	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtrów membranowych, podłoże Stanetza i Bartleya, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 44±2 h.	jtk	-	0	-	10.02 - 12.02.2020
4	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 metoda posiewu w głębokiego, temp. inkubacji 22±2°C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	nw	1	nw	10.02 - 13.02.2020

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			71	72	73	
1	Azotany PN-82/C-04576/08 (#)	mg/l NO3	-	1,7 ± 0,3	-	11.02.2020
2	Azotyny PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l	mg/l NO2	-	poniżej 0,020	-	10.02.2020
3	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+ApI:2016-06 Metoda C Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w wodzie w kranie konsumenta do 15 mg/l Pt	mg/l Pt	11,0 ± 2,4 pH próbki 7,4	12,5 ± 2,4 pH próbki 7,6	10,7 ± 2,4 pH próbki 7,5	10.02.2020
4	Fluorki PN-78/C-04588 03 (#)	mg/l F	-	0,23 ± 0,03	-	13.02.2020
5	Indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467:2001 (utlenialność z KMnO4)	mg/l O2	-	1,2 ± 0,3	-	11.02.2020
6	Jon amonowy PN-C-04576-4:1994	mg/l NH4	-	poniżej 0,13	-	10.02.2020
7	Mangan PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Mn	-	11,7 ± 1,5	-	13.02.2020
8	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,39 ± 0,08	0,72 ± 0,15	0,51 ± 0,11	10.02.2020
9	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,4 ± 0,1 (15,4 °C)	7,4 ± 0,1 (16,1 °C)	7,4 ± 0,1 (16,0 °C)	10.02.2020
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	408 ± 24 (15,3 °C)	410 ± 24 (16,0 °C)	407 ± 24 (15,7 °C)	10.02.2020
11	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C		nie stwierdzono nieprawidłowego smaku	nie stwierdzono nieprawidłowego smaku	nie stwierdzono nieprawidłowego smaku	11.02.2020* godz. 9:20
12	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu PN-ISO 6059:1999 (twardość)	mg/l CaCO3	-	210 ± 5	-	13.02.2020
13	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C		nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu	nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu	nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu	11.02.2020* godz. 9:20
14	Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001+ApI:2016-06	µg/l Fe	-	89 ± 18	-	12.02.2020

(-) - norma wycofana

* W próbce 73 oznaczenie wykonano 12.02.2020 godz. 10:30. Temperatura badań zapachu 22 °C, smaku 22 °C.

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

Flancka
Starszy Asystent

KONIEC SPRAWOZDANIA

Ohmańska
Starszy Asystent