PAŃSTWOWY
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Powiecie Przasnyskim
06-300 Przasnysz, ul. Gołymińska 13

URZĄD GMINY PRZASNYSZ
Nr dziennika 7696.2018
wpłynęło
07. 09. 2018
Ilość załączników
Przydzielono K. Szołbch
(podpis)

Przasnysz, dnia 07.09.2018r.

OCENA JAKOŚCI WODY - NR 36/2018

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1261)
- art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2018, poz.1152)
- § 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.6000-2-231/2018** z poboru próbek wody Nr **690-692** dokonanego w dniu **27.08.2018r.** z:
- SUW – woda uzdatniona
- sieci – Szkoła Podstawowa w Bogatem
- sieci – Sklep spożywczo-przemysłowy w Bogatem

oraz na podstawie uzyskanych wyników badań w/w próbek Nr sprawozdania **HKL.6000-2-231/690,691,692/2018** z dnia **24.08.2018r**. 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.

Z upoważnienia
Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego

St. Asystent
mgr Teresa Przybyłek

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

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/

AB 560

Liczba stron: 2
Egz. 1 z 3

URZĄD GMINY PRZASNYSZ
Nr dziennika 7697/2018
07. 09. 2018
Ilość załączników
Przydzielono K. Szałach
(podpis)

Ciechanów, dnia: 24.08.0201

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.6000-2-231/690,691,692/2018

Nazwa i adres klienta:	**PSSE Przasnysz**
Podstawa badań:	**Protokół uzgodnień nr HKL.082.1.3.2018**
Rodzaj próbek:	**woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania próbek:	**Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Helenowie, gm. Przasnysz**
Data pobrania próbek:	**27.08.2018**
Próbki pobrał:	**Sylwia Nowotka, Kamil Orłowski - pracownicy PSSE w Przasnyszu**
Metoda pobierania próbek	**PN-ISO 5667-5:2003 (#), PN-EN ISO 19458:2007 (N)**
Nr protokołu pobrania próbek:	**HKL.6000-2-231/2018**
Data przyjęcia próbek	**27.08.2018**
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	**27.08-30.08.2018**
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 próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
690	09:00	1	**SUW - Helenowo - woda uzdatniona**
691	09:10	2	**Szkoła Podstawowa - Bogate - kran w szatni**
692	09:20	3	**Sklep spożywczo-przemysłowy - Bogate - kran na zapleczu**

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
			690	691	692	
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**	27.08-28.08.2018
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**	27.08-28.08.2018
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**	-	27.08-29.08.2018
4	**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	**9**	**nw**	**nw**	27.08-30.08.2018

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			690	691	692	
1	**Azotany** PN-82/C-04576/08 (#)	mg/l NO3	-	**1,7±0,3**	-	28.08.2018
2	**Azotyny** PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l	mg/l NO2	-	**poniżej 0,020**	-	27.08.2018
3	**Barwa** PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06	mg/l Pt	**10,3±2,4** pH próbki 7,7	**10,4±2,4** pH próbki 7,4	**10,1±2,4** pH próbki 7,4	27.08.2018
4	**Fluorki** PN-78/C-04588.03 (#)	mg/l F	-	**poniżej 0,20**	-	30.08.2018
5	**Indeks nadmanganianowy** PN-EN ISO 8467:2001 (utlenialność z KMnO4)	mg/l O2	-	**2,2±0,4**	-	28.08.2018
6	**Jon amonowy** PN-C-04576-4:1994	mg/l NH4	-	**poniżej 0,13**	-	27.08.2018
7	**Mangan** PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Mn	-	**9,5±1,2**	-	29.08.2018
8	**Mętność** PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	**0,58±0,20**	**0,10±0,13**	**0,23±0,13**	27.08.2018
9	**Odczyn** PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	**7,4±0,1** (19,1 °C)	**7,4±0,1** (23,5 °C)	**7,4±0,1** (21,1 °C)	27.08.2018
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	**411±24** (20,3 °C)	**408±24** (24,0 °C)	**403±24** (21,7 °C)	27.08.2018
11	**Smak** PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 23 °C		**nie stwierdzono** nieprawidłowego smaku	**nie stwierdzono** nieprawidłowego smaku	**nie stwierdzono** nieprawidłowego smaku	28.08.2018 godz. 9:00
12	**Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu** PN-ISO 6059:1999 (twardość) Dopuszczalny zakres wartości - 60-500 mg/l	mg/l CaCO3	-	**207±5**	-	29.08.2018
13	**Zapach** PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 23 °C		**nie stwierdzono** nieprawidłowego zapachu	**nie stwierdzono** nieprawidłowego zapachu	**nie stwierdzono** nieprawidłowego zapachu	28.08.2018 godz. 9:00
14	**Żelazo ogólne** PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l Fe	-	**poniżej 30**	-	30.08.2018

(#) - norma wycofana

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

Autoryzował

KIEROWNIK Laboratorium Higieny Komunalnej
mgr inż. Krystyna Mironczuk

Wyszkowska — Starszy Asystent

Wymkowski M. — Starszy Asystent

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził

KIEROWNIK Sekcji Laboratoryjnej Higieny Komunalnej
mgr inż. Krystyna Mironczuk