

23.01.2019

Przasnysz, dnia 22.01.2019r.

Ilość załączników
Przydzielono.....

..... (podpis)

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

OCENA JAKOŚCI WODY NR 1/2019

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 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.6000-2-6/2019** z poboru próbek wody Nr **12-14** dokonanego w dniu **14.01.2019r.** z:

- Stacji Uzdatniania Wody – woda po uzdatnieniu
- sieci – Zlewnia Mleka Mchowo
- sieci – Sklep Spożywczy Mchowo

oraz na podstawie uzyskanych wyników badań parametrów w/w próbek Nr sprawozdania **HKL.6000-2-6/12,13,14/2019** z dnia **18.01.2019r.** 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 Mchowie
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.

Otrzymuje:

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

PAŃSTWOWY
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Przasnyszu
Maria Mwińska



AB 560

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w CIECHANOWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

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

Liczba stron: 3
Egz. ... z ...
807 2019
Nr dziennika ...
23.01.2019
Fax: 23 672-41-44
e-mail: psse.ciechanow@pis.gov.pl
www.wsse.waw.pl/ciechanow/

Ciechanów, dnia: 18.01.2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.6000-2-6/12,13,14/2019

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: **14.01.2019**
Próbki pobrał: **Kamil Orłowski - pracownik PSSE w Przasnyszu**
Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (N)**
Nr protokołu pobrania próbek: **HKL.6000-2-6/2019**
Data przyjęcia próbek: **14.01.2019**
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **14.01-18.01.2019**
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
12	09:00	1	SUW - Mchowo - woda uzdatniona
13	09:15	2	Zlewnia Mleka - Mchowo
14	09:30	3	Sklep spożywczy - 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
			12	13	14	
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	14.01-15.01.2019
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	0	14.01-15.01.2019
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	-	14.01-16.01.2019
4	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 metoda posiewu wgłębnego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	nw	nw	27	14.01-17.01.2019

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			12	13	14	
1	1, 2-Dichloroetan PB-HKL-32/2018-09-18/	µg/l	-	poniżej 1,0	-	15.01.2019
2	Antymon PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Sb	-	poniżej 1,0	-	15.01.2019
3	Arsen PN-EN ISO 15586 : 2005	µg/l As	-	poniżej 1,0	-	15.01.2019
4	Azotany PN-82/C-04576/08 (#)	mg/l NO3	-	2,3 ± 0,3	-	15.01.2019
5	Azotyny PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l	mg/l NO2	-	poniżej 0,020	-	14.01.2019
6	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06	mg/l Pt	4,1 ± 2,0 pH próbki 7,6	poniżej 3,0 pH próbki 7,6	5,7 ± 2,0 pH próbki 7,6	14.01.2019
7	Bor PN-75/C-04563/01(#)	mg/l B	-	poniżej 0,20	-	16.01.2019
8	Chlorki PN-ISO 9297:1994	mg/l Cl	-	poniżej 5,0	-	15.01.2019
9	Chloroform PB-HKL-32/2018-09-18/	µg/l	-	poniżej 2,5	-	15.01.2019
10	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Cr	-	poniżej 5,0	-	15.01.2019
11	Cyjanki ogólne PN-80/C-04603.01 (#)	µg/l CN	-	poniżej 25	-	15.01-17.01.2019
12	Fluorki PN-78/C-04588.03 (#)	mg/l F	-	poniżej 0,20	-	16.01.2019
13	Glin PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Al	-	poniżej 20,0	-	15.01.2019
14	Indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467:2001 (utlenialność z KMnO4)	mg/l O2	-	1,2 ± 0,3	-	15.01.2019
15	Jon amonowy PN-C-04576-4:1994	mg/l NH4	-	poniżej 0,13	-	14.01.2019
16	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Cd	-	poniżej 0,5	-	15.01.2019
17	Mangan PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Mn	-	13,8 ± 1,8	-	15.01.2019
18	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cu	-	poniżej 0,005	-	15.01.2019
19	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,26 ± 0,10	0,30 ± 0,10	0,19 ± 0,08	14.01.2019
20	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Ni	-	poniżej 2,5	-	15.01.2019
21	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,6 ± 0,1 (21,5 °C)	7,6 ± 0,1 (20,6 °C)	7,6 ± 0,1 (21,4 °C)	14.01.2019
22	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Pb	-	poniżej 2,5	-	15.01.2019
23	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 (21,0 °C)	371 ± 24 (20,2 °C)	371 ± 24 (21,2 °C)	14.01.2019
24	Selen PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Se	-	poniżej 1,0	-	15.01.2019
25	Siarczany PN-79/C-04566.10 (#)	mg/l SO4	-	poniżej 10,0	-	16.01.2019
26	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	15.01.2019 godz. 10:25
27	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu PB-HKL-32/2018-09-18/	µg/l	-	poniżej 1,0	-	15.01.2019
28	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu PN-ISO 6059:1999 (twardość)	mg/l CaCO3	-	184 ± 5	-	15.01.2019

29	Sód PN-ISO 9964-1:1994	mg/l Na	-	8,5 ± 1,1	-	15.01.2019
30	Trihalometany - ogółem (suma THM) PB-HKL-32/2018-09-18/	µg/l	-	poniżej 10	-	15.01.2019
31	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	15.01.2019 godz. 10:25
32	Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l Fe	-	51 ± 18	-	18.01.2019

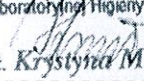
(#) - norma wycofana

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

Autoryzował

 Ohmańska
Starszy Asystent
 Wajnyłowska
Starszy Asystent
 Głogowska
Starszy Asystent

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził
KIEROWNIK
 Sekcji Laboratorium Higieny Komunalnej

 mgr inż. Krystyna Mironczuk