

OCENA JAKOŚCI WODY NR 3/2018

wpijnego

30.01.2018

Ilość załączników.....
Przydzielono.....*R. Sydlak*.....
(podpis)

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 2015, poz.139)
- § 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.6000-2-7/2018** z poboru próbek wody Nr **11,12,13** dokonanego w dniu **15.01.2018r.** z:

- Stacji Uzdatniania Wody – woda po uzdatnieniu
- sieci – Zespół Szkół Krępa Nowa
- sieci – Oddział Przedszkolny Krępa Stara

oraz na podstawie uzyskanych wyników badań parametrów w/w próbek Nr sprawozdania **HKL.6000-2-7/11,12,13/2018** z dnia **22.01.2018r.** 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 Szli
zarządzanego przez Gminę Przasnysz.**

Ocena niniejsza jest ważna do czasu przeprowadzenia następnych badań wody z tego urzędu 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 Siwińska



AB 560

**POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w CIECHANOWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY**

06-400 Ciechanów
ul. Sienkiewicza 27
tel: 23 672-33-13, 23 672-41-63

Liczba stron: 3
Egz. z 3
Nr dziennika 830/2018
30.01.2018
Fax: 23 672-41-44
e-mail: ciechanow@pis.gov.pl
www.wsse.waw.pl/ciechanow/

URZĄD GMINY PRZASNYSZ
wzrymno
liczba załączników
R. Sydule (podpis)

Ciechanów, dnia: 22.01.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.6000-2-7/11,12,13/2018

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 miejscowości Szla, gm. Przasnysz**
 Data pobrania próbek: **15.01.2018**
 Próbkę pobrał: **Kamil Orłowski - pracownik PSSE w Przasnyszu**
 Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (N)**
 Nr protokołu pobrania próbek: **HKL.6000-2-7/2018**
 Data przyjęcia próbek: **15.01.2018**
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **15.01-18.01.2018**
 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 próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
11	08:30	1	SUW- Szla - woda uzdatniona
12	08:45	2	Szkoła Podstawowa - Krępa Nowa - kran WC
13	09:00	3	Oddział Przedszkolny - Krępa Stara - kran kuchni

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
			11	12	13	
1	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2014-04 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21+3h.	jtk	0	0	0	15.01-16.01.2018
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	15.01-16.01.2018
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	-	15.01-17.01.2018
4	Ogólna liczba Clostridium perfringens w 100 ml wody PN-EN ISO 14189:2016-10 metoda filtrów membranowych, podłoże TSC, temp. inkubacji 44±1°C, czas inkubacji 21±3h.	jtk	-	0	-	15.01-16.01.2018
5	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	1	nw	2	15.01-18.01.2018

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			11	12	13	
1	Antymon PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Sb	-	poniżej 1,0	-	16.01.2018
2	Arsen PN-EN ISO 15586 : 2005	µg/l As	-	poniżej 1,0	-	16.01.2018
3	Azotany PN-82/C-04576/08 (#)	mg/l NO3	-	poniżej 0,9	-	16.01.2018
4	Azotyny PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l	mg/l NO2	-	poniżej 0,020	-	15.01.2018
5	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06	mg/l Pt	3,6±2,0 pH próbki 7,8	poniżej 3,0 pH próbki 7,8	poniżej 3,0 pH próbki 7,7	15.01.2018
6	Bor PN-75/C-04563/01(#)	mg/l B	-	poniżej 0,20	-	18.01.2018
7	Chlorki	mg/l Cl	-	poniżej 5,0	-	16.01.2018
8	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Cr	-	poniżej 5,0	-	16.01.2018
9	Cyjanki ogólne PN-80/C-04603.01 (#)	µg/l CN	-	poniżej 25	-	16-18.01.2018
10	Fluorki PN-78/C-04588.03 (#)	mg/l F	-	poniżej 0,20	-	18.01.2018
11	Glin PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Al	-	poniżej 20,0	-	16.01.2018
12	Indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467:2001 (utleniałość z KMnO4)	mg/l O2	-	poniżej 0,50	-	16.01.2018
13	Jon amonowy PN-C-04576-4:1994 Najwyższe dopuszczalne stężenie - 0,50 mg/l	mg/l NH4	-	poniżej 0,13	-	15.01.2018
14	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Cd	-	poniżej 0,5	-	16.01.2018
15	Mangan PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Mn	-	poniżej 5,0	-	16.01.2018
16	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cu	-	0,008 ±0,002	-	16.01.2018
17	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	poniżej 0,10	poniżej 0,10	0,11 ± 0,13	15.01.2018
18	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Ni	-	poniżej 2,5	-	16.01.2018
19	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,8 ± 0,1 (19,7 °C)	7,8 ± 0,1 (20,9 °C)	7,7 ± 0,1 (20,1 °C)	15.01.2018
20	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Pb	-	poniżej 2,5	-	16.01.2018
21	Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	µS/cm	343 ± 27 (19,4 °C)	346 ± 27 (20,4 °C)	341 ± 27 (19,8 °C)	15.01.2018
22	Selen PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Se	-	poniżej 1,0	-	16.01.2018
23	Siarczany PN-79/C-04566.10 (#)	mg/l SO4	-	poniżej 10,0	-	16.01.2018
24	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	16.01.2018 godz.9:30
25	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu PN-ISO 6059:1999 (twardość)	mg/l CaCO3	-	175 ± 5	-	17.01.2018

26	Sód PN-ISO 9964-1:1994	mg/l Na	-	5,7±0,7	-	17.01.2018
27	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech ocenających. Temperatura badań: 23 °C		nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu	nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu	nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu	16.01.2018 godz. 9:30
28	Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001+Ap1::2016-06	µg/l Fe	-	poniżej 30	-	18.01.2018

(#) - norma wycofana bez zastąpienia

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

Autoryzował

Zatwierdził

KIEROWNIK
Laboratorium Higieny Komunalnej
Krzyszyna Mironczuk
mgr inż. Krzyszyna Mironczuk

Młynkowska Wypkowski H.
Starszy Asystent Starszy Asystent

KONIEC SPRAWOZDANIA

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