

OCENA JAKOŚCI WODY NR 9/2017

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1412)
- 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)
- § 19 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 poz. 1989)

po rozpatrzeniu danych zawartych w protokole **HKL.6000-2-65/2017** z poboru próbek wody Nr **126-128** dokonanego w dniu **27.02.2017r.** z:

- SUW – woda uzdatniona
- sieci – Zespół Szkół Bogate
- sieci – sklep spożywczy Bogate R. Stryjewski

oraz na podstawie uzyskanych wyników badań w/w próbek Nr sprawozdania **HKL.6000-2-65/126,127,128/2017** z dnia **03.03.2017r.** wykonanych zgodnie z wymaganiami załącznika nr 10 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 Urząd Gminy w Przasnyszu.

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. **Urząd Gminy w Przasnyszu**
ul. Św. St. Kostki 5, 06-300 Przasnysz
2. **aa**

PAŃSTWOWY
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Przasnyszu
Maria Słowińska



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

Fax: 23 672-41-44

e-mail: ciechanow@pis.gov.pl

www.wsse.waw.pl/ciechanow/

Liczba stron: 3

Egz. z

Ciechanów, dnia: 03.03.2017

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.6000-2-65/126,127,128/2017

Nazwa i adres klienta: **PSSE Przasnysz**
Podstawa badań: **Protokół uzgodnień nr HKL.082.1.3.2017**
Rodzaj próbek: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania próbek: **Wodociąg zbiorowy w Helenowie, gm. Przasnysz**
Data pobrania próbek: **27.02.2017**
Próbki pobrał: **Sylwia Nowotka, Jolanta Pac - prawnicy PSSE Przasnysz**
Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (N)**
Nr protokołu pobrania próbek: **HKL.6000-2-65/2017**
Data przyjęcia próbek: **27.02.2017**
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **27.02-02.03.2017**
Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbek - bez zastrzeżeń**
Cel badania: **Zgodność z Rozp. MZ z 13.11.2015 r.**

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
126	09:00	4	Stacja Uzdatniania Wody Helenowo - woda uzdatniona
127	09:10	5	Zespół Szkół Bogate - kran w WC
128	09:20	6	Sklep spożywczy - R. Stryjewski

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
			126	127	128	
1	Liczba Clostridium perfringens w 100 ml wody Rozp. Ministra Zdrowia z 13.11.2015r. (poz. 1989) metoda filtrów membranowych, podłoże m-CP, temp. inkubacji 44±1 °C, czas inkubacji 21±3 h	jtk	-	0	-	27.02-28.02.2017
2	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21±3h	jtk	0	0	0	27.02-28.02.2017
3	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21±3h	jtk	0	0	0	27.02-28.02.2017
4	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	-	27.02-01.03.2017
5	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywcym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 metodą posiewu wgłębnego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	-	nw	-	27.02-02.03.2017

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			126	127	128	
1	Antymon PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Sb	-	poniżej 1,0	-	28.02.2017
2	Arsen PN-EN ISO 15586 : 2005	µg/l As	-	poniżej 1,0	-	28.02.2017
3	Azotany PN-82/C-04576/08 (#)	mg/l NO3	-	1,6 ± 0,4	-	28.02.2017
4	Azotyny PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l	mg/l NO2	-	poniżej 0,020	-	27.02.2017
5	Barwa PN-EN ISO 7887:2012/Apl	mg/l Pt	11,7 ± 2,4 pH próbki 7,4	11,5 ± 2,4 pH próbki 7,4	11,3 ± 2,4 pH próbki 7,4	27.02.2017
6	Bor PN-75/C-04563/01(#)	mg/l B	-	poniżej 0,20	-	01.03.2017
7	Chlorki PN-ISO 9297:1994	mg/l Cl	-	poniżej 5,0	-	28.02.2017
8	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Cr	-	poniżej 5,0	-	28.02.2017
9	Cyjanki ogólne PN-80/C-04603.01 (#)	µg/l CN	-	poniżej 25	-	28.02-02.03.2017
10	Fluorki PN-78/C-04588.03 (#)	mg/l F	-	0,21 ± 0,03	-	01.03.2017
11	Glin PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Al	-	poniżej 20,0	-	28.02.2017
12	Indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467:2001 (utlenialność z KMnO4)	mg/l O2	-	2,3 ± 0,3	-	28.02.2017
13	Jon amonowy PN-C-04576-4:1994	mg/l NH4	0,19 ± 0,05	poniżej 0,13	poniżej 0,13	27.02.2017
14	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Cd	-	poniżej 0,5	-	28.02.2017
15	Mangan PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Mn	-	poniżej 5,0	-	02.03.2017
16	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cu	-	poniżej 0,005	-	28.02.2017
17	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,30 ± 0,18	0,22 ± 0,13	0,26 ± 0,13	27.02.2017
18	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Ni	-	poniżej 2,5	-	28.02.2017
19	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,4 ± 0,1 (19,7 °C)	7,4 ± 0,1 (19,2 °C)	7,4 ± 0,1 (19,7 °C)	27.02.2017
20	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Pb	-	poniżej 2,5	-	28.02.2017
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	404 ± 24 (18,2 °C)	397 ± 24 (18,4 °C)	398 ± 24 (18,6 °C)	27.02.2017
22	Selen PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Se	-	poniżej 1,0	-	28.02.2017
23	Siarczany PN-79/C-04566.10 (#)	mg/l SO4	-	poniżej 10,0	-	01.03.2017
24	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C		akceptowal- ny	akceptowal- ny	akceptowal- ny	28.02.2017 godz. 11:05
25	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu PN-ISO 6059:1999 (twardość)	mg/l CaCO3	-	207 ± 5	-	01.03.2017
26	Sód PN-ISO 9964-1:1994	mg/l Na	-	4,7±0,6	-	01.03.2017

27	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 21 °C		akceptowa- ny	akceptowa- ny	akceptowa- ny	28.02.2017 godz. 11:05
28	Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001/Apl	µg/l Fe	-	46 ± 12	-	27.02.2017

(#) - norma wycofana bez zastąpienia

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

Autoryzował

Olmańska Marylona Wypkowski H.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził

KIEROWNIK
Sekcji Laboratorium Higieny Komunalnej

Krzysztof Mironczuk
mgr inż. Krzysztof Mironczuk