



HKN.9027.13.2023 SN

Przasnysz, dnia 07.02.2023 r.

Nr dziennika .....

08.02.2023

OCENA JAKOŚCI WODY OW HKN/5/2023

wpłynęło

Ilość załączników .....  
Przydzielono .....  
..... (podpis)

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 195 z późn. zm.)
- art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020, poz. 2028)
- § 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.9051-1-29/2023** z poboru próbek wody **Nr 69,70,71** dokonanego w dniu **30.01.2023 r.** z:

- Stacji Uzdatniania Wody Helenowo – woda po uzdatnieniu
- sieci – Szkoła Podstawowa Bogate
- sieci – Sklep spożywczy Bogate R. Stryjewski

oraz na podstawie uzyskanych wyników badań w/w próbek Nr sprawozdania **HKL.9051-1-29/69,70,71/2023** z dnia **02.02.2023 r.** 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

Otrzymuje:

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

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

Fax: 23 672-41-44  
e-mail: psse.ciechanow@pis.gov.pl  
www.wsse.waw.pl/ciechanow/

Liczba stron: 2  
Egz. 2 z 3

Ciechanów, dnia: 02.02.2023

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-1-29/69,70,71/2023

Nazwa i adres klienta:	<b>PSSE Przasnysz</b>
Podstawa badań:	<b>Protokół uzgodnień nr HKL.9051.3.3.2023</b>
Rodzaj próbek:	<b>woda przeznaczona do spożycia przez ludzi</b>
Miejsce pobrania próbek:	<b>Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Helenowie, gmina Przasnysz</b>
Data pobrania próbek:	<b>30.01.2023</b>
Próbki pobrał:	<b>Sylwia Nowotka - pracownik PSSE Przasnysz</b>
Metoda pobierania próbek	<b>PN-ISO 5667-5:2017-10 (N), PN-EN ISO 19458:2007 (N)</b>
Nr protokołu pobrania próbek:	<b>HKL.9051-1-29/2023</b>
Data przyjęcia próbek	<b>30.01.2023</b>
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	<b>30.01-02.02.2023</b>
Inne informacje dotyczące próbek	<b>Stan próbek - bez zastrzeżeń</b>
Cel badania	<b>Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017 poz.2294)</b>

*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 złożenia skargi.*

*Informacje o dacie, godzinie, miejscu i metodzie pobierania próbek pochodzą od próbkobiorcy - pracownika Powiatowej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej.*

### Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
69	09:00	4	Stacja Uzdatniania Wody - Helenowo - woda uzdatniona
70	09:10	5	Szkoła Podstawowa - Bogate - kran w kuchni
71	09:20	6	Sklep spożywczy - Bogate - R. Stryjewski

*Badania i wyniki 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
			69	70	71	
1	<b>Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody</b> 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	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	30.01 - 31.01.2023
2	<b>Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody</b> 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	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	30.01 - 31.01.2023
3	<b>Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody</b> PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtrów membranowych, podłoże Slanetza i Bartleya, temp. inkubacji 36±2 °C, czas inkubacji 44±2 h.	jtk	-	<b>0</b>	-	30.01 - 01.02.2023
4	<b>Ogólna liczba kolonii na agarze odżywcym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C</b> PN-EN ISO 6222:2004 metoda posiewu wgłębnego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	<b>7</b> niepewność [3;15]	<b>75</b> niepewność [60;94]	<b>51</b> niepewność [39;67]	30.01 - 02.02.2023

## 2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			69	70	71	
1	<b>Azotany</b> PN-82/C-04576/08 (#)	mg/l NO3	-	<b>1,3 ± 0,3</b>	-	31.01.2023
2	<b>Azotyny</b> PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l	mg/l NO2	-	<b>0,241 ± 0,019</b>	-	30.01.2023
3	<b>Barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	<b>12,9 ± 2,3</b> pH próbki 7,4	<b>9,2 ± 1,9</b> pH próbki 7,4	<b>10,7 ± 2,3</b> pH próbki 7,4	30.01.2023
4	<b>Fluorki</b> PN-78/C-04588.03 (#)	mg/l F	-	<b>&lt; 0,20</b> 0,20 ± 0,04 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	01.02.2023
5	<b>Indeks nadmanganianowy</b> PN-EN ISO 8467:2001 (utlenialność z KMnO4)	mg/l O2	-	<b>1,8 ± 0,3</b>	-	31.01.2023
6	<b>Jon amonowy</b> PN-C-04576-4:1994	mg/l NH4	-	<b>&lt; 0,13</b> 0,13 ± 0,05 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	30.01.2023
7	<b>Mangan</b> PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Mn	-	<b>7,5 ± 3,0</b>	-	02.02.2023
8	<b>Mętność</b> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<b>0,24 ± 0,05</b>	<b>0,22 ± 0,05</b>	<b>0,20 ± 0,05</b>	30.01.2023
9	<b>Odczyn</b> PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	<b>7,4 ± 0,1</b> (14,2 °C)	<b>7,4 ± 0,1</b> (14,6 °C)	<b>7,4 ± 0,1</b> (14,3 °C)	30.01.2023
10	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> w temp. 25 °C PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	µS/cm	<b>389 ± 24</b> (14,0 °C)	<b>384 ± 24</b> (14,3 °C)	<b>388 ± 24</b> (14,1 °C)	30.01.2023
11	<b>Smak</b> PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		<b>nie stwierdzono</b> obcego smaku	<b>nie stwierdzono</b> obcego smaku	<b>nie stwierdzono</b> obcego smaku	31.01.2023 godz. 10:20
12	<b>Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu</b> PN-ISO 6059:1999 (twardość)	mg/l CaCO3	-	<b>199 ± 5</b>	-	31.01.2023
13	<b>Zapach</b> PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		<b>nie stwierdzono</b> obcego zapachu	<b>nie stwierdzono</b> obcego zapachu	<b>nie stwierdzono</b> obcego zapachu	31.01.2023 godz. 10:20
14	<b>Żelazo ogólne</b> PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l Fe	-	<b>&lt; 30</b> 30 ± 18 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	31.01.2023

(#) - norma wycofana

Podana niepewność jest obliczona z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  i nie uwzględnia pobierania i transportu próbek. Dla badań mikrobiologicznych została obliczona zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04.

Autoryzował

Zatwierdził

Starysz Asystent  
M. Borosiewicz  
Małgorzata Bartosiewicz

Asystent  
K. Kozłowska  
Aleksandra Kozłowska

Młodszy Asystent  
K. Wojciechowski  
Kamil Wojciechowski

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK  
Sebastian Kozłowski, Kierownik Laboratorium  
mgr Anna Ochojńska