



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W PRZASNYSZU

• tel.: 29 752 25 04

URZĄD GMINY PRZASNYSZ

• sekretariat.psse.przasnysz@sanepid.gov.pl

• ul. Gołymińska 13, 06-300 Przasnysz

Nr dziennika ..... 1306/2024

06.02.2024

Przasnysz, dnia 06.02.2024 r.

HKN.9027.18.2024 SN

wpłynęło

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

**OCENA JAKOŚCI WODY OW HKN/6/2024**

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 338)
- art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023, poz. 537)
- § 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.9051-1-30/2024** z poboru próbek wody Nr **61,62,63** dokonanego w dniu **29.01.2024 r.** ze:

- Stacji Uzdatniania Wody Helenowo – woda po uzdatnieniu,
- sieci – Szkoły Podstawowej Bogate,
- sieci – Sklepu spożywczego Bogate R. Stryjewski

oraz na podstawie uzyskanych wyników badań w/w próbek Nr sprawozdania **HKL.9051-1-30/61,62,63/2024** z dnia **02.02.2024 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: 02.02.2024

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-1-30/61,62,63/2024

Nazwa i adres klienta: **PSSE Przasnysz**  
Podstawa badań: **Protokół uzgodnień nr HKL.9051.3.3.2024**  
Rodzaj próbek: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**  
Miejsce pobrania próbek: **Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Helenowie, gmina Przasnysz**  
Data pobrania próbek: **29.01.2024**  
Próbki pobrał: **Sylwia Nowotka - pracownik PSSE Przasnysz**  
Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007**  
Nr protokołu pobrania próbek: **HKL.9051-1-30/2024**  
Data przyjęcia próbek: **29.01.2024**  
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **29.01-01.02.2024**  
Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbek - bez zastrzeżeń**  
Cel badania: **Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017 poz.2294)**

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań i związane z nimi niepewności odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i 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
61	08:50	4	Stacja Uzdatniania Wody - Helenowo - woda uzdatniona
62	09:00	5	Szkoła Podstawowa - Bogate - kran w kuchni
63	09:10	6	Sklep spożywczy - Bogate - HR 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, "n" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			61	62	63	
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	0	0	0	29.01 - 30.01.2024
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	0	0	0	29.01 - 30.01.2024
3	<b>Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody</b> PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtrów membranowych, podłoże Słanetza i Bartleja, temp. inkubacji 36±2 °C, czas inkubacji 44±2 h	jtk	0	0	0	29.01 - 31.01.2024
4	<b>Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym 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	80 niepewność pomiaru [63;101]	7 niepewność pomiaru [3;15]	2 niepewność pomiaru [0;8]	29.01 - 01.02.2024

## 2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			61	62	63	
1	<b>Azotany</b> PN-82/C-04576/08 (#)	mg/l NO <sub>3</sub>	-	<b>1,6 ± 0,4</b>	-	30.01.2024
2	<b>Azotyny</b> PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l	mg/l NO <sub>2</sub>	-	<b>&lt; 0,020</b> 0,020 ± 0,008 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	29.01.2024
3	<b>Barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	<b>10,2 ± 2,3</b> pH próbki 7,3	<b>11,2 ± 2,3</b> pH próbki 7,2	<b>10,7 ± 2,3</b> pH próbki 7,4	29.01.2024
4	<b>Chlorki</b> PN-ISO 9297:1994	mg/l Cl	-	<b>&lt; 5,0</b> 5,0 ± 1,4- granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	30.01.2024
5	<b>Indeks nadmanganianowy</b> PN-EN ISO 8467:2001 (utleniałość z KMnO <sub>4</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	-	<b>1,8 ± 0,3</b>	-	30.01.2024
6	<b>Jon amonowy</b> PN-C-04576-4:1994	mg/l NH <sub>4</sub>	-	<b>&lt; 0,13</b> 0,13 ± 0,05 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	29.01.2024
7	<b>Mangan</b> PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Mn	-	<b>&lt; 5,0</b> 5,0 ± 3,0 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	01.02.2024
8	<b>Mętność</b> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<b>&lt; 0,20</b> 0,20 ± 0,05 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	<b>0,26 ± 0,06</b>	<b>&lt; 0,20</b> 0,20 ± 0,05 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	29.01.2024
9	<b>Odczyn</b> PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	<b>7,3 ± 0,1</b> (14,6 °C)	<b>7,2 ± 0,1</b> (14,4 °C)	<b>7,4 ± 0,1</b> (14,5 °C)	29.01.2024
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>399 ± 24</b> (14,4 °C)	<b>398 ± 24</b> (14,2 °C)	<b>397 ± 24</b> (14,3 °C)	29.01.2024
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	30.01.2024 godz. 10:35
12	<b>Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu</b> PN-ISO 6059:1999 (twardość)	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	<b>201 ± 5</b>	-	31.01.2024
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	30.01.2024 godz. 10:35
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	-	01.02.2024

(2) - norma wycofana

Podana niepewność jest obliczona na poziomie ufności 95% z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  i nie uwzględnia pobierania i transportu próbek. Dla badań mikrobiologicznych została obliczona zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02. Szacowanie niepewności opiera się na podejściu globalnym, wynikającym z niepewności operacyjnej i rozkładu cząstek.

Autoryzował

Zatwierdził

Starszy Asystent  
M. Baraniewicz  
Małgorzata Baraniewicz

Starszy Asystent  
Gadarska

Młodszy Asystent  
Kamil Wojciechowski  
Kamil Wojciechowski

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK  
Sekcji Higieny Żywności i Higieny Remontowej  
Ułman  
mgr Anna Chłubińska