



Przasnysz, dnia 04.02.2025

HKN.9027.15.2025 SN

OCENA JAKOŚCI WODY OW HKN/4/2025



Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 416)
- art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2024, poz. 757)
- § 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.9051-1-38/2025** z poboru próbek wody **Nr 86,87,88** dokonanego w dniu **27.01.2025 r.** ze:

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

oraz na podstawie uzyskanych wyników badań w/w próbek Nr sprawozdania **HKL.9051-1-38/86,87,88/2025** z dnia **31.01.2025 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 Słwińska



AB 560

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w CIECHANOWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY06-400 Ciechanów
ul. Sienkiewicza 27
tel: 23 672-33-13Fax: 23 672-41-44
sekretariat.psse.ciechanow@sanepid.gov.pl
www.gov.pl/web/psse-ciechanow

Liczba stron: 3

Egz. 2. 3.

Ciechanów, dnia: 31.01.2025

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-1-38/86,87,88/2025

Nazwa i adres klienta: **PSSE Przasnysz**
Podstawa badań: **Protokół uzgodnień HKL.9051.3.3.2025**
Rodzaj próbek: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania próbek: **Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Helenowie, gmina Przasnysz**
Data pobrania próbek: **27.01.2025**
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.9051-1-38/2025**
Data przyjęcia próbek: **27.01.2025**
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **27.01-30.01.2025**
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 próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
86	09:20	4	Stacja Uzdatniania Wody - Helenowo - woda uzdatniona
87	09:00	5	Szkoła Podstawowa - Bogate
88	09:10	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
			86	37	88	
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	27.01 - 28.01.2025
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	27.01 - 28.01.2025
3	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtrów membranowych, podłoże Słanetz i Bartleya, temp. inkubacji 36±2 °C, czas inkubacji 44±2 h,	jtk	0	0	0	27.01 - 29.01.2025
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	12 niepewność pomiaru [1;21]	5 niepewność pomiaru [2;12]	10 niepewność pomiaru [5;19]	27.01 - 30.01.2025

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			86	87	88	
1	Azotany PN-82/C-04576/08 (#)	mg/l	-	1,7 ± 0,4	-	28.01.2025
2	Azotyny PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l	mg/l	-	< 0,020 0,020 ± 0,008 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	27.01.2025
3	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	12,3 ± 2,3 pH próbki 7,6	11,4 ± 2,3 pH próbki 7,6	12,7 ± 2,3 pH próbki 7,6	27.01.2025
4	Chlorki PN-ISO 9297:1994	mg/l	-	< 5,0 5,0 ± 1,4 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	28.01.2025
5	Indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467:2001 (utlenialność z KMnO ₄)	mg/l O ₂	-	0,88 ± 0,29	-	28.01.2025
6	Jon amonowy PN-C-04576-4:1994	mg/l	-	< 0,13 0,13 ± 0,05 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	27.01.2025
7	Mangan PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	-	< 5,0 5,0 ± 3,0 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	30.01.2025
8	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,30 ± 0,07	0,21 ± 0,05	0,24 ± 0,05	27.01.2025
9	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	322 ± 24 (15,4 °C)	320 ± 24 (15,0 °C)	321 ± 24 (15,5 °C)	27.01.2025
10	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		nie stwierdzono obcego smaku	nie stwierdzono obcego smaku	nie stwierdzono obcego smaku	28.01.2025 godz. 11:30
11	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu PN-ISO 6059:1999 (twardość)	mg/l CaCO ₃	-	202 ± 5	-	29.01.2025
12	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		stwierdzono obcy zapach (gnilny)	nie stwierdzono obcego zapachu	nie stwierdzono obcego zapachu	28.01.2025 godz. 11:30
13	Zapach - liczba progowa PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna	TON	większa równa 1	-	-	28.01.2025 godz. 12:20
14	pH PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	-	7,6 ± 0,1 (15,6 °C)	7,6 ± 0,1 (15,2 °C)	7,6 ± 0,1 (15,8 °C)	27.01.2025
15	Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	-	< 30 30 ± 18 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	30.01.2025

(*) - 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.

Następujące obszary autoryzuje:

badania mikrobiologiczne - Olga Modzelewska

badania fizykochemiczne:

- Joanna Ostrowska, poz. 1-6,8-15

- Kamil Wojciechowski, poz. 7

Autoryzował

Zatwierdził

Starszy Asystent
J. Ostrowska
Joanna Ostrowska

Asystent
Modzelewska
Olga Modzelewska

Młodszy Asystent
Kamil Wojciechowski
Kamil Wojciechowski

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK
Stacjonarny Zakład Analizy Chemicznej
[Signature]
mgr Artur Ochmanowski