



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: 10.02.2023

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-1-38/87,88,89/2023

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 Przasnyszu</b>
Data pobrania próbek:	<b>06.02.2023</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.9051-1-38/2023</b>
Data przyjęcia próbek	<b>06.02.2023</b>
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	<b>06.02-09.02.2023</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 Sanitarно - Epidemiologicznej.*

### Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
87	10:00	4	Stacja Uzdatniania Wody - Przasnysz - woda uzdatniona
88	10:10	5	Zródł uliczny, ul. Ostrołęcka
89	10:20	6	Zródł uliczny, ul. Piłsudskiego

*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
			87	88	89	
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	06.02 - 07.02.2023
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	0	0	0	06.02 - 07.02.2023
3	<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 w głębokiego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	nw	5 niepewność [2;12]	3 niepewność [1;9]	06.02 - 09.02.2023

## 2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			87	88	89	
1	<b>Barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	<b>6,5 ± 1,9</b> pH próbki 7,7	<b>5,5 ± 1,9</b> pH próbki 7,6	<b>5,8 ± 1,9</b> pH próbki 7,7	06.02.2023
2	<b>Chlor wolny</b> PB-HKL-31 wydanie 2 z dnia 01.07.2021 r. Czas pomiędzy pobraniem a analizą próbki - 105 minut Oznaczenie wykonano w laboratorium - próbka dostarczona	mg/l Cl <sub>2</sub>	-	<b>&lt; 0,04</b> 0,04 ± 0,03 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	06.02.2023
3	<b>Mętność</b> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<b>0,31 ± 0,07</b>	<b>0,29 ± 0,07</b>	<b>0,25 ± 0,06</b>	06.02.2023
4	<b>Odczyn</b> PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	<b>7,7 ± 0,1</b> (17,6 °C)	<b>7,6 ± 0,1</b> (17,5 °C)	<b>7,6 ± 0,1</b> (18,1 °C)	06.02.2023
5	<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>415 ± 24</b> (17,4 °C)	<b>419 ± 24</b> (17,2 °C)	<b>418 ± 24</b> (17,8 °C)	06.02.2023
6	<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 (usunięto chlor)	07.02.2023 godz. 10:45
7	<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 (usunięto chlor)	07.02.2023 godz. 10:45

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. Boroniewicz  
Małgorzata Bartosiewicz

Starysz Technik  
Dronińska

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK  
Solej i Lękażnictwa i Higieny Żywności  
mgr Anna Ochmańska