



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
sekretariat.psse.ciechanow@sanepid.gov.pl
www.gov.pl/web/psse-ciechanow

Liczba stron: 2

Fgz. 2 z 3

Ciechanów, dnia: 17.07.2025

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-1-324/775,776,777/2025

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 Przasnyszu
Data pobrania próbek:	14.07.2025
Próbki pobral:	Sylwia Nowotka - pracownicy PSSE Przasnysz
Metoda pobierania próbek	PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007
Nr protokołu pobrania próbek:	HKL.9051-1-324/2025
Data przyjęcia próbek	14.07.2025
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	14.07-17.07.2025
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 próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
775	10:00	6	Stacja Uzdatniania Wody - Przasnysz - woda uzdatniona
776	10:10	7	Zródź uliczny, ul. Ostrołęcka
777	10:20	8	Zródź uliczny, ul. Pilsudskiego /3 Maja

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
			775	776	777	
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	14.07 - 15.07.2025
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	14.07 - 15.07.2025
3	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody 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	14.07 - 16.07.2025
4	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 metoda posiewu wglębnego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	nw	nw	2 niepewność pomiaru [0,8]	14.07 - 17.07.2025

164

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			775	776	777	
1	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	5,8 ± 1,9 pH próbki 7,6	4,9 ± 1,9 pH próbki 7,5	5,3 ± 1,9 pH próbki 7,6	14.07.2025
2	Chlor wolny PB-HKL-31 wydanie 2 z dnia 01.07.2021 r. Czas pomiędzy pobraniem a analizą próbki - 80 minut Oznaczenie wykonano w laboratorium - próbki dostarczone	mg/l	-	< 0,04 0,04 ± 0,03 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	14.07.2025
3	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,28 ± 0,06	0,26 ± 0,06	0,25 ± 0,06	14.07.2025
4	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	425 ± 24 (19,1 °C)	426 ± 24 (20,9 °C)	424 ± 24 (19,3 °C)	14.07.2025
5	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających Temperatura badań: 24 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		nie stwierdzono obcego smaku	nie stwierdzono obcego smaku	nie stwierdzono obcego smaku	15.07.2025 godz. 11:40
6	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających Temperatura badań: 23 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		nie stwierdzono obcego zapachu	nie stwierdzono obcego zapachu	nie stwierdzono obcego zapachu	15.07.2025 godz. 11:40
7	pH PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	-	7,6 ± 0,1 (19,2 °C)	7,5 ± 0,1 (21,1 °C)	7,6 ± 0,1 (19,5 °C)	14.07.2025

Podana niepewność została 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 - Aleksandra Kolakowska

badania fizykochemiczne - Anna Ochmańska

Autoryzował

 Anna Ochmańska

 Aleksandra Kolakowska

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK
Sekcji Laboratoryjnej Higieny Komunalnej

mgr Anna Ochmańska

Zatwierdził