



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: 13.02.2020

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.6000-2-36/74,75,76/2020

Nazwa i adres klienta: **PSSE Przasnysz**  
 Podstawa badań: **Protokół uzgodnień nr HKL.082.1.3.2020**  
 Rodzaj próbek: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**  
 Miejsce pobrania próbek: **Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Przasnyszu**  
 Data pobrania próbek: **10.02.2020**  
 Próbkę pobral: **Sylwia Nowotka, Kamil Orłowski - pracownicy PSSE Przasnysz**  
 Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (N)**  
 Nr protokołu pobrania próbek: **HKL.6000-2-36/2020**  
 Data przyjęcia próbek: **10.02.2020**  
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **10.02-13.02.2020**  
 Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbek - bez zastrzeżeń**  
 Cel badania: **Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017 poz.2294)**

*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 skargi w terminie 14 dni od daty stemplu lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.*

### Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
74	09:20	4	SUW - Przasnysz - woda uzdatniona
75	09:30	5	Zdój - ul. Ostrołęcka
76	09:40	6	Zdój - ul. Piłsudskiego

Badania oznaczone "N" znajdują się poza zakresem akredytacji PCA nr AB 560. Badania oznaczone (!) zostały wykonane przez podwykonawcę.

### I. Wyniki badań mikrobiologicznych

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			74	75	76	
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	10.02 - 11.02.2020
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	10.02 - 11.02.2020
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 wgłębnego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	nw	nw	nw	10.02 - 13.02.2020

## 2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "n" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			74	75	76	
1	<b>Barwa</b> PN-EN ISO 7887 2012+Ap1. 2016-06 Metoda C	mg/l Pt	<b>5,1 ± 2,0</b> pH próbki 7,6	<b>6,2 ± 2,0</b> pH próbki 7,6	<b>7,8 ± 2,0</b> pH próbki 7,6	10.02.2020
2	<b>Mętność</b> PN-EN ISO 7027-1 2016-09	NTU	<b>0,28 ± 0,06</b>	<b>0,28 ± 0,06</b>	<b>0,32 ± 0,07</b>	10.02.2020
3	<b>Odczyn</b> PN-EN ISO 10523 2012 Ponizej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	<b>7,6 ± 0,1</b> (15,3 °C)	<b>7,6 ± 0,1</b> (16,0 °C)	<b>7,6 ± 0,1</b> (16,8 °C)	10.02.2020
4	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> w temp 25 °C PN-EN 27888 1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Ponizej wyniku podano temperaturę pomiaru	µS/cm	<b>420 ± 24</b> (15,0 °C)	<b>418 ± 24</b> (15,6 °C)	<b>420 ± 24</b> (16,3 °C)	10.02.2020
5	<b>Smak</b> PN-EN 1622 2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających oraz próbka 74 i 76 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających. Temperatura badań 22 °C	TFN	<b>nie stwierdzono</b> nieprawidłowego smaku Liczba progowa poniżej 4 (chloraminy)	<b>nie stwierdzono</b> nieprawidłowego smaku	<b>nie stwierdzono</b> nieprawidłowego smaku Liczba progowa poniżej 4 (chloraminy)	11.02.2020 godz. 11:05 i 11:30
6	<b>Zapach</b> PN-EN 1622 2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających Temperatura badań 22 °C		<b>nie stwierdzono</b> nieprawidłowego zapachu (usunięto chlor)	<b>nie stwierdzono</b> nieprawidłowego zapachu	<b>nie stwierdzono</b> nieprawidłowego zapachu	11.02.2020 godz. 11:05 i 11:30

Podana niepewność jest obliczona z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  (Niepewność nie uwzględnia pobierania i transportu próbek)

Autoryzował

Zatwierdził

*Ohmańska*  
Starszy Asystent

*Dronińska*  
Starszy Technik

KONIEC SPRAWOZDANIA

*Ohmańska*  
Starszy Asystent