



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 ..... z 3

Ciechanów, dnia: 25.02.2021

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-1-54/124,125,126/2021

Nazwa i adres klienta: **PSSE Przasnysz**

Podstawa badań: **Protokół uzgodnień HKL.9051.3.3.2021**

Rodzaj próbek: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**

Miejsce pobrania próbek: **Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Przasnyszu**

Data pobrania próbek: **22.02.2021**

Próbki pobrał: **Sylwia Nowotka - pracownik PSSE Przasnysz**

Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (N)**

Nr protokołu pobrania próbek: **HKL.9051-1-54/2021**

Data przyjęcia próbek: **22.02.2021**

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **22.02-25.02.2021**

Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbek - bez zastrzeżeń**

Cel badania: **Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017 poz.2294)**

*Nowotka*  
*Sylwia*

*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 stempla lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.*

*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
124	10:00	4	SUW - Przasnysz - woda uzdatniona
125	10:10	5	Zdźród, ul. Świerczewo/Ogrodowa
126	10:20	6	Zdźród, 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
			124	125	126	
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	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	22.02 - 23.02.2021
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	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	22.02 - 23.02.2021
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	<b>nw</b>	<b>2</b> niepewność [0,8]	<b>nw</b>	22.02 - 25.02.2021

## 2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			124	125	126	
1	<b>Barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	<b>poniżej 3,0</b> pH próbki 7,9	<b>6,2 ± 1,9</b> pH próbki 7,6	<b>7,0 ± 1,9</b> pH próbki 7,6	22.02.2021
2	<b>Chlor wolny</b> PB-HKL-31 wydanie 1 z dnia 30.04.2018 r. Czas pomiędzy pobraniem a analizą próbki - 100 minut Oznaczenie wykonano w laboratorium - próbka dostarczona	mg/l Cl <sub>2</sub>	-	<b>poniżej 0,04</b>	-	22.02.2021
3	<b>Mętność</b> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<b>0,91 ± 0,20</b>	<b>0,48 ± 0,10</b>	<b>0,48 ± 0,10</b>	22.02.2021
4	<b>Odczyn</b> PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	<b>7,7 ± 0,1</b> (14,4 °C)	<b>7,6 ± 0,1</b> (14,5 °C)	<b>7,6 ± 0,1</b> (14,7 °C)	22.02.2021
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>417 ± 24</b> (14,1 °C)	<b>416 ± 24</b> (14,2 °C)	<b>417 ± 24</b> (14,2 °C)	22.02.2021
6	<b>Smak</b> PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech ocenających oraz próbka 124 i 126 - metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech ocenających. Temperatura badania: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna	TFN	<b>nie stwierdzono</b> nieprawidłowego smaku Liczba progowa poniżej 8 (posmak chloramin)	<b>nie stwierdzono</b> nieprawidłowego smaku	<b>nie stwierdzono</b> nieprawidłowego smaku Liczba progowa poniżej 8 (posmak chloramin)	23.02.2021 godz. 11:05 i 12:30
7	<b>Zapach</b> PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech ocenających. Temperatura badań: 21 i 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		<b>nie stwierdzono</b> nieprawidłowego zapachu (usunięto chlor)	<b>nie stwierdzono</b> nieprawidłowego zapachu	<b>nie stwierdzono</b> nieprawidłowego zapachu (usunięto chlor)	23.02.2021 godz. 11:05 i 12:30

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

Autoryzował

Zatwierdził

*Ohmańska Kętałowska*  
Starszy Asystent Młodszy Asystent

KONIEC SPRAWOZDANIA

**KIEROWNIK**  
Sekcji Laboratorium Higieny Komunalnej  
*Krzysztof Mironczuk*  
mgr inż. Krzysztof Mironczuk