



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. 1 z 3

Ciechanów, dnia: 21.10.2021

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-1-349/935,936,937/2021

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: **18.10.2021**
 Próbkę pobrał: **Sylwia Nowotka - pracownik PSSE Przasnysz**
 M. pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (N)**
 Nr protokołu pobrania próbek: **HKL.9051-1-349/2021**
 Data przyjęcia próbek: **18.10.2021**
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **18.10-21.10.2021**
 Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbek bez zastrzeżeń**
 Cel badania: **Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017poz.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 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
935	10:30	4	SUW - Przasnysz - woda uzdatniona
936	10:40	5	Zdźród, ul. Ostrołęcka
937	10:50	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
			935	936	937	
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	18.10 - 19.10.2021
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	18.10 - 19.10.2021
3	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	37 niepewność [27,51]	3 niepewność [1,9]	18.10 - 21.10.2021

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			935	936	937	
1	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	7,6±1,9 pH próbki 7,7	6,2±1,9 pH próbki 7,6	5,8±1,9 pH próbki 7,7	18.10.2021
2	Chlor wolny PB-HKL-31 wydanie I z dnia 30.04.2018 r. Czas pomiędzy pobraniem a analizą próbki - 75 minut Oznaczenie wykonano w laboratorium - próbka dostarczona	mg/l Cl ₂	-	< 0,04 0,04±0,03 - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody	-	18.10.2021
3	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,38±0,08	0,29±0,07	0,41±0,09	18.10.2021
4	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,7±0,1 (16,8 °C)	7,6±0,1 (18,5 °C)	7,7±0,1 (16,4 °C)	18.10.2021
5	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	419±24 (16,6 °C)	420±24 (18,3 °C)	419±24 (16,0 °C)	18.10.2021
6	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających Temperatura badań: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		nie stwierdzono nieprawidłowego smaku	nie stwierdzono nieprawidłowego smaku	nie stwierdzono nieprawidłowego smaku	19.10.2021 godz. 10:40
7	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających Temperatura badań: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu (usunięto chlor)	nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu	nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu (usunięto chlor)	19.10.2021 godz. 10:40

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

Staryz Asystent
M. Boroniewicz
Małgorzata Boroniewicz

Staryz Asystent
S. Sadowska
Sławomira Sadowska

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK
Sonia Lipińska
mgr Anna Ochwatowska