POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
w CIECHANOWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

AB 560

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/

Ciechanów, dnia: 24.11.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-1-523/1187,1188,1189/2022

Nazwa i adres klienta:	**PSSE Przasnysz**
Podstawa badań:	**Protokół uzgodnień nr HKL.9051.3.3.2022**
Rodzaj próbek:	**woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania próbek:	**Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę Przasnysz**
Data pobrania próbek:	**21.11.2022**
Próbki pobrał:	**Sylwia Nowotka - pracownik PSSE Przasnysz**
Metoda pobierania próbek	**PN-ISO 5667-5:2017-10 (N), PN-EN ISO 19458:2007 (N)**
Nr protokołu pobrania próbek:	**HKL.9051-1-523/2022**
Data przyjęcia próbek	**21.11.2022**
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	**21.11-24.11.2022**
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 stempla lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

Informacje o dacie, godzinie, miejscu i metodzie pobierania próbek pochodzą od próbkobiorcy - pracownika Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej.

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1187	**09:45**	**4**	**Stacja Uzdatniania Wody - Przasnysz - woda uzdatniona**
1188	**09:55**	**5**	**Zdrój, ul. Zawodzie**
1189	**10:10**	**6**	**Zdrój ul. Ostrołęcka**

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

1187 1188 1189

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

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			1187	**1188**	**1189**	
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**	21.11 - 22.11.2022
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**	21.11 - 22.11.2022
3	**Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C** PN-EN ISO 6222:2004 metoda posiewu wgłębnego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	**nw**	**nw**	**powyżej 300**	21.11 - 24.11.2022

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			1187	**1188**	**1189**	
1	**Barwa** PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	**6,7 ± 1,9** pH próbki 7,6	**6,9 ± 1,9** pH próbki 7,6	**7,1 ± 1,9** pH próbki 7,6	21.11.2022
2	**Chlor wolny** PB-HKL-31 wydanie 2 z dnia 01.07.2021 r. Czas pomiędzy pobraniem a analizą próbki - 90 minut Oznaczenie wykonano w laboratorium - próbka dostarczona	mg/l Cl2	-	-	**< 0,04** 0,04 ± 0,03 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	21.11.2022
3	**Mangan** PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Mn	**14,0 ± 1,8**	**17,8 ± 2,3**	-	22.11.2022
4	**Mętność** PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	**0,36 ± 0,08**	**0,48 ± 0,11**	**0,39 ± 0,09**	21.11.2022
5	**Odczyn** PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	**7,6 ± 0,1** (14,3 °C)	**7,6 ± 0,1** (14,5 °C)	**7,6 ± 0,1** (15,3 °C)	21.11.2022
6	**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	**416 ± 24** (14,1 °C)	**416 ± 24** (14,3 °C)	**417 ± 24** (15,1 °C)	21.11.2022
7	**Smak** PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		**nie stwierdzono** obcego smaku	**nie stwierdzono** obcego smaku	**nie stwierdzono** obcego smaku	22.11.2022 godz. 10:30
8	**Zapach** PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		**nie stwierdzono** obcego zapachu	**nie stwierdzono** obcego zapachu	**nie stwierdzono** obcego zapachu	22.11.2022 godz. 10:30

Podana niepewność jest obliczona z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia k = 2 i nie uwzględnia pobierania i transportu próbek.

Autoryzował

Zatwierdził

Starszy Asystent
Małgorzata Bartosiewicz

Starszy Asystent

Młodszy Asystent
Kamil Wojciechowski

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK
mgr Anna Ochnańska