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

Ciechanów, dnia: 21.11.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-1-540/1243,1244,1245/2024

Nazwa i adres klienta:	**PSSE Przasnysz**
Podstawa badań:	**Protokół uzgodnień nr HKL.9051.3.3.2024**
Rodzaj próbek:	**woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania próbek:	**Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Przasnyuszu, 06-300 Przasnysz**
Data pobrania próbek:	**18.11.2024**
Próbki pobrał:	**Kamil Orłowski - pracownik PSSE Przasnysz**
Metoda pobierania próbek	**PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007**
Nr protokołu pobrania próbek:	**HKL.9051-1-540/2024**
Data przyjęcia próbek	**18.11.2024**
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	**18.11-21.11.2024**
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 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 Sanitarno - Epidemiologicznej.

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1243	**10:30**	**4**	**Stacja Uzdatniania Wody - Przasnysz - woda uzdatniona**
1244	**10:40**	**5**	**Zdrój, ul. Ostrołęcka**
1245	**10:50**	**6**	**Zdrój, ul. Pilsudskiego**

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 badanoo

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			1243	**1244**	**1245**	
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**	18.11 - 19.11.2024
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**	18.11 - 19.11.2024
3	**Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody** PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtrów membranowych, podłoże Slanetza i Bartleya, temp. inkubacji 36±2 °C, czas inkubacji 44±2 h	jtk	**0**	**0**	**0**	18.11 - 20.11.2024
4	**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**	**nw**	18.11 - 21.11.2024

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			1243	1244	1245	
1	**Barwa** PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	**5,9 ± 1,9** pH próbki 7,7	**5,2 ± 1,9** pH próbki 7,6	**6,0 ± 1,9** pH próbki 7,6	18.11.2024
2	**Chlor wolny** PB-HKL-31 wydanie 2 z dnia 01.07.2021 r. Czas pomiędzy pobraniem a analizą próbki - 127 min Oznaczenie wykonano w laboratorium - próbki dostarczone	mg/l	-	**< 0,04** 0,04 ± 0,03 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	18.11.2024
3	**Mętność** PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	**0,25 ± 0,06**	**0,20 ± 0,05**	**0,22 ± 0,05**	18.11.2024
4	**Odczyn** PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	**7,7 ± 0,1** (14,3 °C)	**7,5 ± 0,1** (14,8 °C)	**7,6 ± 0,1** (14,5 °C)	18.11.2024
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	**426 ± 24** (14,1 °C)	**428 ± 24** (14,6 °C)	**426 ± 24** (14,3 °C)	18.11.2024
6	**Smak** PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 23 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		**nie stwierdzono** obcego smaku	**nie stwierdzono** obcego smaku	**nie stwierdzono** obcego smaku	19.11.2024 godz. 11:30
7	**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	19.11.2024 godz. 11:30

Podana niepewność została obliczona na poziomie ufności 95% z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia k = 2 i nie uwzględnia pobierania i transportu próbek.

Następujące obszary autoryzuje:

badania mikrobiologiczne - Anna Sadowska

badania fizykochemiczne - Joanna Ostrowska

Autoryzował *Zatwierdził*

Starszy Asystent
J. Ostrowska
Joanna Ostrowska

Sadowska
Starszy Asystent

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK
Anna Ochmańska