



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. 2/3

Ciechanów, dnia: 21.11.2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.6000-2-309/970,971,972,973/2019

Nazwa i adres klienta: **PSSE Przasnysz**
Podstawa badań: **Protokół uzgodnień nr HKL.082.1.3.2019**
Rodzaj próbek: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
Miejsce pobrania próbek: **Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Przasnyszu**
Data pobrania próbek: **18.11.2019**
Próbki pobrał: **Sylvia 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.6000-2-309/2019**
Data przyjęcia próbek: **18.11.2019**
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **18.11-21.11.2019**
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.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
970	09:30	4	SUW - Przasnysz - woda uzdatniona
971	09:40	5	Zdźród, ul. Zawodzie
972	09:50	6	Zdźród, ul. Ostrołęcka
973	10:00	7	Zdźród, ul. Piłsudskiego

Badania 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
			970	971	972	973	
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	0	18.11 - 19.11.2019
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	0	18.11 - 19.11.2019
3	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 metoda posiewu węglonego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	nw	nw	1	nw	18.11 - 21.11.2019

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki				Data badania
			970	971	972	973	
1	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+ApI:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	7,7 ± 2,0 pH próbki 7,6	6,6 ± 2,0 pH próbki 7,6	7,7 ± 2,0 pH próbki 7,6	10,3 ± 2,4 pH próbki 7,6	18.11.2019
2	Chlor wolny 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 ₂	-	-	poniżej 0,04	-	18.11.2019
3	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,30 ± 0,10	0,36 ± 0,10	0,34 ± 0,10	0,31 ± 0,10	18.11.2019
4	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,6 ± 0,1 (16,0 °C)	7,6 ± 0,1 (16,8 °C)	7,6 ± 0,1 (17,4 °C)	7,6 ± 0,1 (16,9 °C)	18.11.2019
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	420 ± 24 (15,8 °C)	421 ± 24 (16,2 °C)	418 ± 24 (17,0 °C)	420 ± 24 (16,8 °C)	18.11.2019
6	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 24 °C		nie stwierdzo - no nieprawidłowego smaku	nie stwierdzo - no nieprawidłowego smaku	nie stwierdzo - no nieprawidłowego smaku	nie stwierdzo - no nieprawidłowego smaku	19.11.2019 godz. 11:30
7	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 23 °C		nie stwierdzo - no nieprawidłowego zapachu	nie stwierdzo - no nieprawidłowego zapachu	nie stwierdzo - no nieprawidłowego zapachu	nie stwierdzo - no nieprawidłowego zapachu	19.11.2019 godz. 11:30

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

Autoryzował

Zatwierdził

Ohmańska
Starszy Asystent

Smorzińska
Starszy Technik

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK
Sekcji Laboratorium Higieny Komunalnej
[Podpis]
mgr inż. Krystyna Mironczuk