



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 z 3

Ciechanów, dnia: 15.02.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-1-54/116,117,118/2024

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 Przasnyszu
Data pobrania próbek:	12.02.2024
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.9051-1-54/2024
Data przyjęcia próbek	12.02.2024
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	12.02-15.02.2024
Inne informacje dotyczące próbek	Stan próbek - bez zastrzeżeń
Cel badania	Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017 poz.2294)

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.

Informację 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
116	09:15	4	Stacja Uzdatniania Wody - Przasnysz - woda uzdatniona
117	09:25	5	Zród, ul. Ostrołęcka
118	09:35	6	Zród, 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 wykryta, "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			116	117	118	
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	12.02 - 13.02.2024
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	12.02 - 13.02.2024
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	12.02 - 14.02.2024
4	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 metoda posiewu wgłębego, temp. inkubacji 22±2°C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	nw	nw	nw	12.02 - 15.02.2024

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			116	117	118	
1	Barwa PN-EN ISO 7887 2012+Ap1:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	4,0 ± 1,9 pH próbki 7,8	4,5 ± 1,9 pH próbki 7,8	4,9 ± 1,9 pH próbki 7,6	12.02.2024
2	Chlor wolny PB-IHKL-31 wydanie 2 z dnia 01.07.2021 r. Czas pomiędzy pobraniem a analizą próbki - 115 minut Oznaczenie wykonano w laboratorium - próbka dostarczona	mg/l Cl2	-	< 0,04 0,04 ± 0,03 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	12.02.2024
3	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,62 ± 0,13	0,23 ± 0,05	0,36 ± 0,08	12.02.2024
4	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,6 ± 0,1 (14,2 °C)	7,8 ± 0,1 (14,4 °C)	7,6 ± 0,1 (14,3 °C)	12.02.2024
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	424 ± 24 (14,0 °C)	423 ± 24 (14,2 °C)	424 ± 24 (14,0 °C)	12.02.2024
6	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	13.02.2024 godz. 10:50
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	13.02.2024 godz. 10:50

(-) - norma wycofana

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

Autoryzował

Zatwierdził


Mikołaj Marzec
Mikołaj Marzec
Mikołaj Marzec


Gadomska
Gadomska
Gadomska

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK
Semiłkowska
Semiłkowska
Semiłkowska