

Data zlecenia: 05.01.2023 r. Zlecenie nr: 2/2023

Adres Klienta: Kierownik Zakładu Wodociągów i Kanalizacji  
Stacja Uzdatniania Wody, ul. Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz

**MONITORING KONTROLNY**

**Opis i identyfikacja próbek:**

Nr próbki :	102	103	104	105	106
Miejsce pobrania:	SUW, zawór wody surowej	SUW, zawór na przewodzie tłocznym	Zród ul. Zawodzie	Zród ul. Ostrołęcka	Zród ul. Piłsudskiego / 3 Maja
Data pobrania:	20.02.2023	20.02.2023	20.02.2023	20.02.2023	20.02.2023
Nr protokołu / data <sup>2</sup> :	15/2023 z dnia 20.02.2023r.	15/2023 z dnia 20.02.2023r.	15/2023 z dnia 20.02.2023r.	15/2023 z dnia 20.02.2023r.	15/2023 z dnia 20.02.2023r.
Rodzaj / stan próbki:	woda surowa/ pozyt.	woda do spożycia/ pozyt.	woda do spożycia/ pozyt.	woda do spożycia/ pozyt.	woda do spożycia/ pozyt.
Procedury pobrania:	PN ISO 5667-5 :2017 -10 z wyłączeniem pkt 6.5 (A) <sup>1</sup> PN-EN ISO 19458 :2007 pkt 4.4.1 (A) <sup>1</sup>	PN ISO 5667-5 :2017 -10 z wyłączeniem pkt 6.5 (A) <sup>1</sup> PN-EN ISO 19458 :2007 pkt 4.4.1 (A) <sup>1</sup>	PN ISO 5667-5 :2017 -10 z wyłączeniem pkt 6.5 (A) <sup>1</sup> PN-EN ISO 19458 :2007 pkt 4.4.1 (A) <sup>1</sup>	PN ISO 5667-5 :2017 -10 z wyłączeniem pkt 6.5 (A) <sup>1</sup> PN-EN ISO 19458 :2007 pkt 4.4.1 (A) <sup>1</sup>	PN ISO 5667-5 :2017 -10 z wyłączeniem pkt 6.5 (A) <sup>1</sup> PN-EN ISO 19458 :2007 pkt 4.4.1 (A) <sup>1</sup>
Warunki środowiskowe przy pobraniu próbek (temperatura, wiatr, opady, słońce):	-	-	silny wiatr, bez opadów, temp. pow. 2,0°C	silny wiatr, bez opadów, temp. pow. 2,0°C	silny wiatr, bez opadów, temp. pow. 2,0°C
Data przyjęcia do badań :	20.02.2023	20.02.2023	20.02.2023	20.02.2023	20.02.2023
Data rozpoczęcia badań :	20.02.2023	20.02.2023	20.02.2023	20.02.2023	20.02.2023
Data zakończenia badań :	23.02.2023	23.02.2023	23.02.2023	23.02.2023	23.02.2023

**Wyniki badań :**

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki Wynik / Rezultat					Wartość normatywna <sup>3</sup>	Metoda badawcza
			102	103	104	105	106		
1	pH <sup>4</sup>	-	7,4 (±0,2) <sup>6</sup> 16,5°C	7,6 (±0,2) <sup>6</sup> 16,1°C	7,6 (±0,2) <sup>6</sup> 14,4°C	7,6 (±0,2) <sup>6</sup> 13,8°C	7,6 (±0,2) <sup>6</sup> 14,0°C	6,5 - 9,5	PN - EN ISO 10523:2012 (A, Z) <sup>1</sup> Metoda potencjometryczna
2	Przewodność <sup>5</sup>	µS/cm	414 (±54) <sup>6</sup> 15,5°C	414 (±54) <sup>6</sup> 15,1°C	407 (±53) <sup>6</sup> 13,0°C	409 (±53) <sup>6</sup> 13,1°C	409 (±53) <sup>6</sup> 12,9°C	2500	PN - EN 27888:1999 (A, Z) <sup>1</sup> Metoda konduktometryczna
3	Mętność	NTU	3,1 (±0,8) <sup>6</sup>	0,21 (±0,05) <sup>6</sup>	0,28 (±0,07) <sup>6</sup>	0,33 (±0,08) <sup>6</sup>	0,29 (±0,07) <sup>6</sup>	akceptowalna (1)	PN - EN ISO 7027:2016-09 (A, Z) <sup>1</sup> Metoda nefelometryczna
4	Barwa <sup>7</sup>	mg / l Pt	4 (±1) <sup>6</sup> pH-7,5	3 (±1) <sup>6</sup> pH-7,7	3 (±1) <sup>6</sup> pH-7,7	2 (±1) <sup>6</sup> pH-7,8	3 (±1) <sup>6</sup> pH-7,7	akceptowalna (15)	PN-EN ISO 7887 :2012 pkt 6 metoda C (A, Z) <sup>1</sup> Metoda spektrofotometryczna
5	Smak <sup>8</sup>	-	-	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akceptowalny	PN - EN 1622:2006 (metoda jakościowa) (N, Z) <sup>1</sup> Metoda organoleptyczna
6	Zapach <sup>8</sup>	-	-	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akceptowalny	PN - EN 1622:2006 (metoda jakościowa) (N, Z) <sup>1</sup> Metoda organoleptyczna
7	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	jtk	0 <sup>9</sup>	0 <sup>9</sup>	0 <sup>9</sup>	0 <sup>9</sup>	0 <sup>9</sup>	0	PN-EN ISO 9308-1 :2014-12 +A1:2017-04 (A, Z) <sup>1</sup> Data badania:20-21.02.2023 Metoda filtracji membranowej
8	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	jtk	0 <sup>9</sup>	0 <sup>9</sup>	0 <sup>9</sup>	0 <sup>9</sup>	0 <sup>9</sup>	0	PN-EN ISO 9308-1 :2014-12 +A1:2017-04 (A, Z) <sup>1</sup> Data badania:20-21.02.2023 Metoda filtracji membranowej
9	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml wody	jtk.	0 <sup>9</sup>	0 <sup>9</sup>	25	5	6	bez nieprawidłowych zmian	PN-ISO 6222 :2004 (A, Z) <sup>1</sup> Data badania: 20-23.02.2023 Metoda płytkowa (posiew wleśny)

**UWAGI:**

1 - (A) Metoda akredytowana; (N) Metoda nieakredytowana; (Z) Metoda Zaświadczona przez PPS w Przasnyszu - decyzja DA HKN/49/2022 z 20.12.2022r.

2 - Próbobiorca: Jadwiga Michalska - certyfikat PSSE w Ciechanowie z dnia 10.01.2019 r.

3 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

4 - Poniżej wyniku podano temperaturę mierzonej próbki

5 - W temperaturze 25 °C korekta urządzenia do kompensacji wpływu temperatury (liniowa kompensacja temperatury nLF). Poniżej wyniku podano temperaturę mierzonej próbki.

6 - W nawiasie podano wartość niepewności dla stopnia rozszerzenia k=2 (poziom ufności ~95%)

7 - Próbkę sączone, poniżej wyniku podano pH próbki sączonej

8 - Temperatura badań 20,1°C, 20.02.2023r.

9 - Wynik „0” - oznacza, iż nie wykryto jtk w badanej próbce.

Cel badania: Wyniki do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie

Klient wyraził zgodę na zastosowanie metody badawczej

Oświadczenie

Działalność laboratoryjna jest prowadzona w Laboratorium Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. zlokalizowanym przy ulicy Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta

Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

Sprawozdanie sporządził:

**Laborant**

mgr inż. Katarzyna Przyżycka

Sprawozdanie autoryzował:

**Kierownik Laboratorium**

mgr Karol Zuchniewski

-koniec sprawozdania-

