

## Sprawozdanie z badań nr 92 z dnia 30.04.2021

Egzemplarz nr 1/2



AB 1742

Data zlecenia: 12.01.2021 r.

Zlecenie nr: 2/2021

Adres Klienta: Kierownik Zakładu Wodociągów i Kanalizacji

Stacja Uzdatniania Wody, ul. Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz

## Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki :	230	232	233	234	235
Miejsce pobrania:	SUW, zawór wody surowej	SUW, zawór na przewodzie tłocznym	Zródł ul. Zawodzie	Zródł ul. Ogrodowa	Zródł ul. Piłsudskiego / 3 Maja
Data pobrania:	27.04.2021	27.04.2021	27.04.2021	27.04.2021	27.04.2021
Nr protokołu / data:	48/2021 z dnia 27.04.2021r. <sup>2</sup>	48/2021 z dnia 27.04.2021r. <sup>2</sup>	48/2021 z dnia 27.04.2021r. <sup>2</sup>	48/2021 z dnia 27.04.2021r. <sup>2</sup>	48/2021 z dnia 27.04.2021r. <sup>2</sup>
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 (N) <sup>1</sup> PN-EN ISO 19458 :2007 (N) <sup>1</sup>	PN ISO 5667-5 :2017 (N) <sup>1</sup> PN-EN ISO 19458 :2007 (N) <sup>1</sup>	PN ISO 5667-5 :2017 (N) <sup>1</sup> PN-EN ISO 19458 :2007 (N) <sup>1</sup>	PN ISO 5667-5 :2017 (N) <sup>1</sup> PN-EN ISO 19458 :2007 (N) <sup>1</sup>	PN ISO 5667-5 :2017 (N) <sup>1</sup> PN-EN ISO 19458 :2007 (N) <sup>1</sup>
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce)	-	-	-	-	-
Data przyjęcia do badań :	27.04.2021	27.04.2021	27.04.2021	27.04.2021	27.04.2021
Data rozpoczęcia badań :	27.04.2021	27.04.2021	27.04.2021	27.04.2021	27.04.2021
Data zakończenia badań :	30.04.2021	30.04.2021	30.04.2021	30.04.2021	30.04.2021

## Wyniki badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik					Wartość normatywna <sup>3</sup>	Metoda badawcza
			230	232	233	234	235		
1	pH <sup>4</sup>	-	7,6 (±0,2) <sup>6</sup> 15,5°C	7,7 (±0,2) <sup>6</sup> 14,6°C	7,6 (±0,2) <sup>6</sup> 14,2°C	7,6 (±0,2) <sup>6</sup> 14,0°C	7,7 (±0,2) <sup>6</sup> 13,8°C	6,5 - 9,5	PN - EN ISO 10523:2012 (A, Z) <sup>1</sup>
2	Przewodność <sup>5</sup>	µS/cm	414 (±54) <sup>6</sup> 13,6°C	407 (±53) <sup>6</sup> 14,0°C	405 (±53) <sup>6</sup> 12,1°C	404 (±52) <sup>6</sup> 12,6°C	405 (±53) <sup>6</sup> 12,0°C	2500	PN - EN 27888:1999 (N, Z) <sup>1</sup>
3	Mętność	NTU	2,8 (±0,8) <sup>6</sup>	0,45 (±0,13) <sup>6</sup>	0,26 (±0,07) <sup>6</sup>	0,28 (±0,08) <sup>6</sup>	0,31 (±0,09) <sup>6</sup>	akceptowalna (1)	PN - EN ISO 7027:2016-09 (N, Z) <sup>1</sup>
4	Barwa <sup>7</sup>	mg/l Pt	4,6 (±2,1) <sup>6</sup> pH-7,6	4,0 (±1,8) <sup>6</sup> pH-7,8	3,8 (±1,7) <sup>6</sup> pH-7,7	4,4 (±2,0) <sup>6</sup> pH-7,7	3,8 (±1,7) <sup>6</sup> pH-7,7	akceptowalna (15)	PN-EN ISO 7887 :2012 (N, Z) <sup>1</sup>
5	Smak <sup>8</sup>	-	-	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akceptowalny	PN - EN 1622:2006 (metoda jakościowa) (N, Z) <sup>1</sup>
6	Zapach <sup>8</sup>	-	-	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akceptowalny	PN - EN 1622:2006 (metoda jakościowa) (N, Z) <sup>1</sup>
7	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	jtk	0	0	0	0	0	0	PN-ISO 9308-1 :2014-12 / A1:2017-04 (N, Z) <sup>1</sup> Data badania:27-28.04.2021
8	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	jtk	0	0	0	0	0	0	PN-ISO 9308-1 :2014-12 / A1:2017-04 (N, Z) <sup>1</sup> Data badania:27-28.04.2021
9	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody	jtk	-	-	-	0	-	0	PN-ISO 7899-2 :2004 (N, Z) <sup>1</sup> Data badania:27-29.04.2021
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml wody	jtk	1	0	12	39	1	bez nieprawidłowych zmian	PN-ISO 6222 :2004 (N, Z) <sup>1</sup> Data badania: 27-30.04.2021
11	Żelazo ogólne	µg/l	-	-	-	<30 <sup>9</sup>	-	200	PN - ISO 6332 :2001 / Ap1:2016-06P (N, Z) <sup>1</sup>
12	Mangan	µg/l	-	-	-	18 (±5) <sup>9</sup>	-	50	PBL-04 wydanie 01 z dnia 24.10.2017r. Test Hach Lange metoda 8149 PAN (N, Z) <sup>1</sup>
13	Jon amonowy	mg/l	-	-	-	<0,15 <sup>9</sup>	-	0,50	PBL-09 wyd. 02 z dnia 22.07.2019r.(na pod. Testu Hach Lange LCK304) (N, Z) <sup>1</sup>
14	Azotany	mg/l	-	-	-	1,1 (±0,1) <sup>6</sup>	-	50	PN - 82-C-04576/08 (N, Z) <sup>1</sup>
15	Azotyny	mg/l	-	-	-	0,016 (±0,002) <sup>6</sup>	-	0,50 w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.	PN - EN 26777:1999 (N, Z) <sup>1</sup>

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.

w Przasnyszu

ul Kacza 9, 06-300 Przasnysz

Laboratorium

ul Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz

**Sprawozdanie z badań nr 92 z dnia 30.04.2021**

Egzemplarz nr 1/2



AB 1742

**UWAGI:**

- <sup>1</sup> – (A) metoda akredytowana; (N) metoda nieakredytowana; (Z) metoda zatwierdzona przez PPiS w Przasnyszu – decyzja decyzja NR HKN.65-23/2020 z 31.12.2020r / NR HKN.65-17/2020 z 28.10.2020r.
- <sup>2</sup> – Próbobiorca: Jadwiga Michalska – certyfikat PSSE w Ciechanowie z dnia 10.01.2019 r
- <sup>3</sup> – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- <sup>4</sup> – Poniżej wyniku podano temperaturę mierzonej próbki.
- <sup>5</sup> – W temperaturze 25 °C korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temperatury (nieliniowa kompensacja temperatury nLF). Poniżej wyniku podano temperaturę mierzonej próbki.
- <sup>6</sup> – W nawiasie podano wartość niepewności dla stopnia rozszerzenia k=2 (poziom ufności ≈95%)
- <sup>7</sup> – Próbkę sączoną, poniżej wyniku podano pH próbki sączonej.
- <sup>8</sup> – Temperatura badań 22,0°C, 27.04.2021r.

Cel badania: Wyniki przeznaczone na potrzeby własne Klienta.

Wyniki przeznaczone na potrzeby własne Klienta

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

Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze

**Oświadczenie:**

Działalność laboratoryjna jest prowadzona w Laboratorium Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Przasnyszu zlokalizowanej przy ulicy Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do pobranej 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 reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Sprawozdanie sporządził:

Kierownik Laboratorium  
*KZ*  
mgr Karol Zuchniewski

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium  
*KZ*  
mgr Karol Zuchniewski

**-koniec sprawozdania-**