

Data zlecenia: 27.12.2023 r.	Zlecenie nr: 2/2024
Adres Klienta: Kierownik Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Stacja Uzdatniania Wody, ul. Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz	

**MONITORING**  
 Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki :	84	85	86	87	88
Miejsce pobrania:	SUW, zawór wody surowej	SUW, zawór na przewodzie tłocznym	Zdrój ul. Zawodzie	Zdrój ul. Ostrołęcka	Zdrój ul. Piłsudskiego / 3 Maja
Data pobrania:	19.02.2024	19.02.2024	19.02.2024	19.02.2024	19.02.2024
Nr protokołu / data <sup>2</sup> :	14/2024 z dnia 19.02.2024r.	14/2024 z dnia 19.02.2024r.	14/2024 z dnia 19.02.2024r.	14/2024 z dnia 19.02.2024r.	14/2024 z dnia 19.02.2024r.
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 pobieraniu próbek (temp., opady, słońce)	-	-	bez opadów, temp. pow. 0,0°C	bez opadów, temp. pow. 0,0°C	bez opadów, temp. pow. 0,0°C
Data przyjęcia do badań :	19.02.2024	19.02.2024	19.02.2024	19.02.2024	19.02.2024
Data rozpoczęcia badań :	19.02.2024	19.02.2024	19.02.2024	19.02.2024	19.02.2024
Data zakończenia badań :	22.02.2024	22.02.2024	22.02.2024	22.02.2024	22.02.2024

**Wyniki badań :**

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki Wynik / Rezultat					Wartość normatywna <sup>3</sup>	Metoda badawcza
			84	85	86	87	88		
1	pH <sup>4</sup>	-	7,5 (±0,2) <sup>6</sup> 15,2°C	7,5 (±0,2) <sup>6</sup> 15,2°C	7,7 (±0,2) <sup>6</sup> 11,1°C	7,7 (±0,2) <sup>6</sup> 12,3°C	7,7 (±0,2) <sup>6</sup> 11,4°C	6,5 - 9,5	PN -EN ISO 10523:2012 (A, Z) <sup>1</sup> Metoda potencjometryczna
2	Przewodność <sup>5</sup>	µS/cm	411 (±53) <sup>6</sup> 13,3°C	406 (±53) <sup>6</sup> 13,8°C	405 (±53) <sup>6</sup> 9,6°C	403 (±52) <sup>6</sup> 8,9°C	401 (±52) <sup>6</sup> 10,6°C	2500	PN -EN 27886:1999 (A, Z) <sup>1</sup> Metoda konduktometryczna
3	Mętność	NTU	1,1 (±0,3) <sup>6</sup>	0,23 (±0,06) <sup>6</sup>	0,32 (±0,08) <sup>6</sup>	0,21 (±0,05) <sup>6</sup>	0,28 (±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	6 (±1) <sup>6</sup> pH-7,7	5 (±1) <sup>6</sup> pH-7,7	6 (±1) <sup>6</sup> pH-7,7	4 (±1) <sup>6</sup> pH-7,7	5 (±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> Metoda filtracji membranowej Data badania: 19-20.02.2024
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> Metoda filtracji membranowej Data badania: 19-20.02.2024
9	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml wody	jtk.	2 (0-8) <sup>10</sup>	0 <sup>9</sup>	42 (29-60) <sup>10</sup>	3 (1-10) <sup>10</sup>	2 (0-8) <sup>10</sup>	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222 :2004 (A, Z) <sup>1</sup> Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Data badania: 19-22.02.2024
10	Liczba paciorkowców kałowych 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 7899-2:2004 (A, Z) <sup>1</sup> Metoda filtracji membranowej Data badania: 19-21.02.2024

**UWAGI:**

<sup>1</sup> - (A) Metoda akredytowana; (N) Metoda nieakredytowana; (Z) Metoda Zatwierdzona przez PPIS w Przasnyszu – decyzja DA HKN/47/2023 z 29.12.2023r.

<sup>2</sup> - Próbobiorca: Jadwiga Michalska

<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> - Próbki sączone, poniżej wyniku podano pH próbki sączonej.

<sup>8</sup> - Temperatura badań 20,0°C, 19.02.2024r.

<sup>9</sup> - Wynik „0” – oznacza, iż nie wykryto jtk w badanej próbce.

<sup>10</sup> - W nawiasie podano przedział wyniku dla niepewności o stopniu rozszerzenia k=2 (poziom ufności ≈95%), obliczona zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04.

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 zastosowane metody badawcze

Oświadczenie:

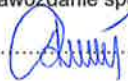
Działalność laboratoryjna jest prowadzona w Laboratorium Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. zlokalizowanym przy ulicy Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz.

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:

.....  


Sprawozdanie autoryzował:

.....  
  
mgr Karol Żuchniewski

-koniec sprawozdania-