

Data zlecenia: 31.12.2024 r.	Zlecenie nr: 2/2025
Adres Klienta: Kierownik Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Stacja Uzdatniania Wody, ul. Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz	

MONITORING
 Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki :	60	61	62	63	64
Miejsce pobrania:	SUW, zawór wody surowej	SUW, zawór na przewodzie tłocznym	Zdrój ul. Zawodzie	Zdrój ul. Ostrołęcka	Zdrój ul. Piłsudskiego / 3 Maja
Data pobrania:	04.02.2025	04.02.2025	04.02.2025	04.02.2025	04.02.2025
Nr protokołu / data ² :	11/2025 z dnia 04.02.2025r.	11/2025 z dnia 04.02.2025r.	11/2025 z dnia 04.02.2025r.	11/2025 z dnia 04.02.2025r.	11/2025 z dnia 04.02.2025r.
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) ¹ PN-EN ISO 19458 :2007 pkt 4.4.1 (A) ¹	PN ISO 5667-5 :2017 -10 z wyłączeniem pkt 6.5 (A) ¹ PN-EN ISO 19458 :2007 pkt 4.4.1 (A) ¹	PN ISO 5667-5 :2017 -10 z wyłączeniem pkt 6.5 (A) ¹ PN-EN ISO 19458 :2007 pkt 4.4.1 (A) ¹	PN ISO 5667-5 :2017 -10 z wyłączeniem pkt 6.5 (A) ¹ PN-EN ISO 19458 :2007 pkt 4.4.1 (A) ¹	PN ISO 5667-5 :2017 -10 z wyłączeniem pkt 6.5 (A) ¹ PN-EN ISO 19458 :2007 pkt 4.4.1 (A) ¹
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce)	-	-	bez opadów, temp. pow. 2,0°C	bez opadów, temp. pow. 2,0°C	bez opadów, temp. pow. 2,0°C
Data przyjęcia do badań :	04.02.2025	04.02.2025	04.02.2025	04.02.2025	04.02.2025
Data rozpoczęcia badań :	04.02.2025	04.02.2025	04.02.2025	04.02.2025	04.02.2025
Data zakończenia badań :	07.02.2025	07.02.2025	07.02.2025	07.02.2025	07.02.2025

Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki Wynik / Rezultat					Wartość normatywna ³	Metoda badawcza
			60	61	62	63	64		
1	pH ⁴	-	7,5 (±0,2) ⁵ 16,8°C	7,7 (±0,2) ⁵ 16,1°C	7,7 (±0,2) ⁵ 11,1°C	7,7 (±0,2) ⁵ 11,1°C	7,6 (±0,2) ⁵ 11,9°C	6,5 - 9,5	PN - EN ISO 10523:2012 (A, Z) ¹ Metoda potencjometryczna
2	Przewodność ⁵	μS/cm	415 (±54) ⁶ 15,6°C	413 (±54) ⁶ 15,6°C	414 (±54) ⁶ 15,6°C	411 (±53) ⁶ 14,9°C	410 (±53) ⁶ 16,5°C	2500	PN - EN 27888:1999 (A, Z) ¹ Metoda konduktometryczna
3	Mętność	NTU	3,6 (±0,9) ⁶	0,21 (±0,05) ⁶	0,23 (±0,06) ⁶	0,44 (±0,11) ⁶	0,20 (±0,05) ⁶	akceptowalna (1)	PN - EN ISO 7027:2016-09 (A, Z) ¹ Metoda nefelometryczna
4	Barwa ⁷	mg /l Pt	5 (±1) ⁹ pH-7,6	4 (±1) ⁹ pH-7,7	4 (±1) ⁹ pH-7,9	3 (±1) ⁹ pH-7,8	3 (±1) ⁹ pH-7,7	akceptowalna (15)	PN-EN ISO 7887 :2012 pkt 6 metoda C (A, Z) ¹ Metoda spektrofotometryczna
5	Smak ⁸	-	-	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akceptowalny	PN - EN 1622:2006 (metoda jakościowa) (N, Z) ¹ Metoda organoleptyczna
6	Zapach ⁸	-	-	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akceptowalny	PN - EN 1622:2006 (metoda jakościowa) (N, Z) ¹ Metoda organoleptyczna
7	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	jtk	0 ⁹	0 ⁹	0 ⁹	0 ⁹	0 ⁹	0	PN-EN ISO 9308-1 :2014-12 +A1:2017-04 (A, Z) ¹ Metoda filtracji membranowej Data badania:04-05.02.2025
8	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	jtk	0 ⁹	0 ⁹	0 ⁹	0 ⁹	0 ⁹	0	PN-EN ISO 9308-1 :2014-12 +A1:2017-04 (A, Z) ¹ Metoda filtracji membranowej Data badania:04-05.02.2025
9	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml wody	jtk.	6 (3-14) ¹⁰	4 (1-11) ¹⁰	2 (0-8) ¹⁰	1 (0-7) ¹⁰	0 ⁹	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222 :2004 (A, Z) ¹ Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Data badania: 04-07.02.2025
10	Liczba paciorkowców kałowych w 100 ml wody	jtk	0 ⁹	0 ⁹	0 ⁹	0 ⁹	0 ⁹	0	PN - EN ISO 7899-2:2004 (A, Z) ¹ Metoda filtracji membranowej Data badania: 04-06.02.2025

UWAGI:

- ¹ – (A) Metoda akredytowana; (N) Metoda nieakredytowana; (Z) Metoda Zatwierdzona przez PPIS w Przasnyszu – decyzja DA HKN/1/2025 z 02.01.2025r.
- ² – Próbobiorca: Jadwiga Michalska
- 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 urządzeniem do kompensacji wpływu temperatury (nieliniowa kompensacja temperatury nLF). Poniżej wyniku podano temperaturę mierzonej próbki.
- ⁶ – W nawiasie podano wartość niepewności dla stopnia rozszerzenia k=2 (poziom ufności ≈95%)
- ⁷ – Próbki sączone, poniżej wyniku podano pH próbki sączonej.
- ⁸ – Temperatura badań 21,4°C, 04.02.2025r.
- ⁹ – Wynik „0” – oznacza, iż nie wykryto jtk w badanej próbce.
- ¹⁰ – 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:

Laborant

mgr inż. Patrycja Kuszyńska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium

mgr Karol Żuchniewski

-koniec sprawozdania-