

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 próbki:

Nr próbki :	733	734	735	736	737
Miejsce pobrania:	SUW, zawór wody surowej	SUW, zawór na przewodzie tłocznym	Zródł ul. Zawodzie	Zródł ul. Ostrołęcka	Zródł ul. Piłsudskiego / 3 Maja
Data pobrania:	02.12.2025	02.12.2025	02.12.2025	02.12.2025	02.12.2025
Nr protokołu / data ² :	157/2025 z dnia 02.12.2025r.	157/2025 z dnia 02.12.2025r.	157/2025 z dnia 02.12.2025r.	157/2025 z dnia 02.12.2025r.	157/2025 z dnia 02.12.2025r.
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. 1,0°C	bez opadów, temp. pow. 1,0°C	bez opadów, temp. pow. 1,0°C
Data przyjęcia do badań :	02.12.2025	02.12.2025	02.12.2025	02.12.2025	02.12.2025
Data rozpoczęcia badań :	02.12.2025	02.12.2025	02.12.2025	02.12.2025	02.12.2025
Data zakończenia badań :	05.12.2025	05.12.2025	05.12.2025	05.12.2025	05.12.2025

Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki					Wartość normatywna ³	Metoda badawcza
			Wynik / Rezultat						
			733	734	735	736	737		
1	pH ⁴	-	7,3 (±0,2) ⁶ 19,9°C	7,6 (±0,2) ⁶ 20,0°C	7,5 (±0,2) ⁶ 14,4°C	7,6 (±0,2) ⁶ 14,9°C	7,5 (±0,2) ⁶ 14,3°C	6,5 - 9,5	PN -EN ISO 10523:2012 (A, Z) ¹ Metoda potencjometryczna
2	Przewodność ⁵	μS/cm	418 (±54) ⁶ 19,8°C	411 (±53) ⁶ 19,4°C	406 (±53) ⁶ 12,4°C	405 (±53) ⁶ 13,7°C	407 (±53) ⁶ 11,9°C	2500	PN -EN 27888:1999 (A, Z) ¹ Metoda konduktometryczna
3	Mętność	NTU	9,5 (±2,4) ⁶	0,27 (±0,07) ⁶	0,30 (±0,07) ⁶	0,25 (±0,06) ⁶	0,30 (±0,07) ⁶	akceptowalna (1)	PN - EN ISO 7027:2016-09 (A, Z) ¹ Metoda nefelometryczna
4	Barwa ⁷	mg / l Pt	6 (±1) ⁶ pH-7,4	4 (±1) ⁶ pH-7,6	5 (±1) ⁶ pH-7,6	4 (±1) ⁶ pH-7,6	4 (±1) ⁶ pH-7,6	akceptowalna (15)	PN-EN ISO 7887 :2012 pkt 6 metoda C (A, Z) ¹ Metoda spektrofotometryczna
5	Smak ³	-	-	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	Żelazo ogólne	μg / l	-	36 (±6) ⁶	-	-	-	200	PN -ISO 6332 :2001 +Ap1:2016-06 (A, Z) ¹ Metoda spektrofotometryczna
8	Mangan	μg / l	-	43 (±12) ⁶	-	-	-	50	PBL-04 wydanie 01 z dnia 24.10.2017 na podstawie testu Hach Lange metoda 8149 PAN (A, Z) ¹ Metoda spektrofotometryczna
9	Azotyiny	mg / l	-	<0,012 ¹² (0,012±0,002) ⁶	-	-	-	0,50 (w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.)	PN - EN 26777:1999 (A, Z) ¹ Metoda spektrofotometryczna
10	Jon amonowy	mg / l	-	<0,15 ¹² (0,15±0,03) ⁶	-	-	-	0,50	PBL-09 wydanie 02 z dnia 22.07.2019r. na podstawie testu Hach Lange LCK304 (A, Z) ¹ Metoda spektrofotometryczna
11	Azotany	mg / l	-	1,8 (±0,3) ⁹	-	-	-	50	PN - 82-C-04576/08 ¹¹ (A, Z) ¹ Metoda spektrofotometryczna
12	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:02-03.12.2025
13	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:02-03.12.2025
14	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml wody	jtk	0 ⁹	0 ⁹	75 (56-101) ¹⁰	0 ⁹	0 ⁹	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222 :2004 (A, Z) ¹ Metoda płytkowa (posiew węglenny) Data badania: 02-05.12.2025
15	Liczba paciorkowców kałowych w 100 ml wody	jtk	-	0 ⁹	-	-	-	0	PN - EN ISO 7899-2:2004 (A, Z) ¹ Metoda filtracji membranowej Data badania: 02-04.12.2025

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 20,4°C, 02.12.2025r.
- 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.
- ¹¹ – Norma wycofana przez PKN
- ¹² – Rezultat: wynik poniżej granicy oznaczalności metody (niepewność obliczona dla granicy oznaczalności)

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. Katarzyna Przyżycka

Sprawozdanie autoryzował:

.....

-koniec sprawozdania-