

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 próbki:

Nr próbki :	519	520	521	522	523
Miejsce pobrania:	SUW, zawór wody surowej	SUW, zawór na przewodzie tłocznym	Zdrój ul. Zawodzie	Zdrój ul. Ostrołęcka	Zdrój ul. Piłsudskiego / 3 Maja
Data pobrania:	17.09.2024	17.09.2024	17.09.2024	17.09.2024	17.09.2024
Nr protokołu / data ² :	104/2024 z dnia 17.09.2024r.	104/2024 z dnia 17.09.2024r.	104/2024 z dnia 17.09.2024r.	104/2024 z dnia 17.09.2024r.	104/2024 z dnia 17.09.2024r.
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) 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. 15,0°C	bez opadów, temp. pow. 15,0°C	bez opadów, temp. pow. 15,0°C
Data przyjęcia do badań :	17.09.2024	17.09.2024	17.09.2024	17.09.2024	17.09.2024
Data rozpoczęcia badań :	17.09.2024	17.09.2024	17.09.2024	17.09.2024	17.09.2024
Data zakończenia badań :	20.09.2024	20.09.2024	20.09.2024	20.09.2024	20.09.2024

Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki Wynik / Rezultat					Wartość normatywna ³	Metoda badawcza
			519	520	521	522	523		
1	pH ⁴	-	7,5 (±0,2) ⁶ 17,2°C	7,6 (±0,2) ⁶ 17,6°C	7,6 (±0,2) ⁶ 17,9°C	7,6 (±0,2) ⁶ 18,8°C	7,6 (±0,2) ⁶ 15,7°C	6,5 - 9,5	PN -EN ISO 10523:2012 (A, Z) ¹ Metoda potencjometryczna
2	Przewodność ⁵	µS/cm	414 (±54) ⁹ 17,1°C	409 (±53) ⁹ 17,2°C	409 (±53) ⁹ 18,2°C	409 (±53) ⁹ 19,2°C	408 (±53) ⁹ 18,4°C	2500	PN -EN 27888:1999 (A, Z) ¹ Metoda konduktometryczna
3	Mętność	NTU	3,4 (±0,8) ⁹	0,38 (±0,09) ⁹	0,28 (±0,07) ⁹	0,23 (±0,06) ⁹	0,33 (±0,08) ⁹	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	3 (±1) ⁹ pH-7,7	4 (±1) ⁹ pH-7,7	3 (±1) ⁹ pH-7,8	4 (±1) ⁹ pH-7,7	akceptowalna (18)	PN-EN ISO 7887 :2012 pkt 6 metoda C (A, Z) ¹ Metoda spektrofotometryczna
5	Smak ⁸	-	-	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akceptowalny	PN - EN 1822:2006 (metoda jakościowa) (N, Z) ¹ Metoda organoleptyczna
6	Zapach ⁸	-	-	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akceptowalny	PN - EN 1822:2006 (metoda jakościowa) (N, Z) ¹ Metoda organoleptyczna
7	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	jt/k	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: 17-18.09.2024
8	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	jt/k	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: 17-18.09.2024
9	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml wody	jt/k.	3 (1-10) ¹⁰	0 ⁹	5 (2-12) ¹⁰	2 (0-8) ¹⁰	9 (5-18) ¹⁰	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222 :2004 (A, Z) ¹ Metoda płytkowa (posiew węglowy) Data badania: 17-20.09.2024

UWAGI:

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

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 - Próbkę sączoną, poniżej wyniku podano pH próbki sączonej.

⁸ - Temperatura badań 23,3°C, 17.09.2024r.

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 Kruszyńska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium

mgr Karol Zuchniewski

-koniec sprawozdania-