

Data zlecenia: 05.01.2023 r.	Zlecenie nr: 2/2023
Adres Klienta: Kierownik Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Stacja Uzdatniania Wody, ul. Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz	

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki :	422	423	424	425	426
Miejsce pobrania:	SUW, zawór wody surowej	SUW, zawór na przewodzie tłocznym	Zród ul. Zawodzie	Zród ul. Ostrołęcka	Zród ul. Piłsudskiego/ 3 Maja
Data pobrania:	17.07.2023	17.07.2023	17.07.2023	17.07.2023	17.07.2023
Nr protokołu / data ² :	77/2023 z dnia 17.07.2023	77/2023 z dnia 17.07.2023	77/2023 z dnia 17.07.2023	77/2023 z dnia 17.07.2023	77/2023 z dnia 17.07.2023
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)	-	-	Słonecznie temp. pow. 25,8 ° C	Słonecznie temp. pow. 25,8 ° C	Słonecznie temp. pow. 25,8 ° C
Data przyjęcia do badań :	17.07.2023	17.07.2023	17.07.2023	17.07.2023	17.07.2023
Data rozpoczęcia badań :	17.07.2023	17.07.2023	17.07.2023	17.07.2023	17.07.2023
Data zakończenia badań :	17.07.2023	17.07.2023	17.07.2023	17.07.2023	17.07.2023

Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki Wynik / Rezultat					Wartość normatywna ³	Metoda badawcza
			422	423	424	425	426		
1	pH ⁴	-	7,5 (±0,2) ⁶ 15,3°C	7,5 (±0,2) ⁶ 22,6°C	7,6 (±0,2) ⁶ 22,8°C	7,6 (±0,2) ⁶ 22,7°C	7,6 (±0,2) ⁶ 22,5°C	6,5 - 9,5	PN -EN ISO 10523:2012 (A, Z) ¹ Metoda potencjometryczna
2	Przewodność ⁵	µS/cm	409 (±53) ⁶ 15,3°C	413 (±54) ⁶ 19,8°C	414 (±54) ⁶ 21,2°C	412 (±54) ⁶ 21,6°C	415 (±54) ⁶ 20,2°C	2500	PN -EN 27888:1999 (A, Z) ¹ Metoda konduktometryczna
3	Mętność	NTU	0,53 (±0,13) ⁹	0,41 (±0,10) ⁹	0,41 (±0,10) ⁹	0,48 (±0,12) ⁹	0,43 (±0,11) ⁹	akceptowalna (1)	PN - EN ISO 7027:2016-09 (A, Z) ¹ Metoda nefelometryczna
4	Barwa ⁷	mg /l Pt	8 (±2) ⁶ pH-7,5	6 (±1) ⁶ pH-7,5	5 (±1) ⁶ pH-7,6	5 (±1) ⁶ pH-7,5	5 (±1) ⁶ pH-7,5	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: 17-19.07.2023
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: 17-18.07.2023
9	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml wody	jtk.	4	0 ⁹	6	4	3	bez nieprawidłowych zmian	PN-ISO 6222 :2004 (A, Z) ¹ Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Data badania: 17-20.07.2023

UWAGI:

- (A) Metoda akredytowana; (N) Metoda nieakredytowana; (Z) Metoda Zatwierdzona przez PPIS w Przasnyszu – decyzja DA HKN/49/2022 z 29.12.2022r.
- Próbobiorca: Karol Żuchniewski – certyfikat PSSE w Ciechanowie z dnia 10.01.2019 r
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- Poniżej wyniku podano temperaturę mierzonej próbki.
- W temperaturze 25 °C korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temperatury (nieliniowa kompensacja temperatury nLF). Poniżej wyniku podano temperaturę mierzonej próbki.
- W nawiasie podano wartość niepewności dla stopnia rozszerzenia k=2 (poziom ufności ≈95%)
- Próbki sączone, poniżej wyniku podano pH próbki sączonej.
- Temperatura badań 24,8°C, 17.07.2023r.
- Wynik „0” – oznacza, iż nie wykryto jtk w badanej próbce.
- 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:


.....

Sprawozdanie autoryzował:


.....
mgr Karol Żuchniewski

-koniec sprawozdania-