

Sprawozdanie z badań nr 190 z dnia 23.09.2022

Egzemplarz nr 1/2



AB 1742

Data zlecenia: 31.12.2021 r.

Zlecenie nr: 2/2022

Adres Klienta: Kierownik Zakładu Wodociągów i Kanalizacji

Stacja Uzdatniania Wody, ul. Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz

MONITORING PRZEGLĄDOWY

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki :	533	534	535	536	537
Miejsce pobrania:	SUW, zawór wody surowej	SUW, zawór na przewodzie tłocznym	Zródł ul. Zawodzie	Zródł ul. Ostrołęcka	Zródł ul. Piłsudskiego / 3 Maja
Data pobrania:	20.09.2022	20.09.2022	20.09.2022	20.09.2022	20.09.2022
Nr protokołu / data: ²	85/2022 z dnia 20.09.2022	85/2022 z dnia 20.09.2022	85/2022 z dnia 20.09.2022	85/2022 z dnia 20.09.2022	85/2022 z dnia 20.09.2022
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)			Opady deszczu, temp. powietrza 8,6°C	Opady deszczu, temp. powietrza 8,6°C	Opady deszczu, temp. powietrza 8,6°C
Data przyjęcia do badań :	20.09.2022	20.09.2022	20.09.2022	20.09.2022	20.09.2022
Data rozpoczęcia badań :	20.09.2022	20.09.2022	20.09.2022	20.09.2022	20.09.2022
Data zakończenia badań :	23.09.2022	23.09.2022	23.09.2022	23.09.2022	23.09.2022

Wyniki badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki					Wartość normatywna ³	Metoda badawcza
			Wynik / rezultat						
			533	534	535	536	537		
1	pH ⁴		7,5 (±0,2) ⁶ 17,4°C	7,6 (±0,2) ⁶ 17,6°C	7,5 (±0,2) ⁶ 17,7°C	7,6 (±0,2) ⁶ 19,0°C	7,6 (±0,2) ⁶ 17,5°C	6,5 - 9,5	PN - EN ISO 10523:2012 (A, Z) ¹ Metoda potencjometryczna
2	Przewodność ⁵	µS/cm	408 (±53) ⁶ 16,2°C	406 (±53) ⁶ 12,1°C	405 (±53) ⁶ 16,7°C	407 (±53) ⁶ 17,3°C	406 (±53) ⁶ 16,1°C	2500	PN - EN 27888:1999 (A, Z) ¹ Metoda konduktometryczna
3	Mętność	NTU	5,7 (±1,6) ⁶	0,55 (±0,16) ⁶	0,24 (±0,07) ⁶	0,29 (±0,08) ⁶	0,25 (±0,06) ⁶	akceptowalna (1)	PN - EN ISO 7027:2016-09 (A, Z) ¹ Metoda nefelometryczna
4	Barwa ⁷	mg/l Pt	8 (±2) ⁶ pH-7,6	5 (±1) ⁶ pH-7,7	5 (±1) ⁶ pH-7,7	4 (±1) ⁶ pH-7,7	4 (±1) ⁶ pH-7,8	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 ⁶			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	0	0	0	0	0	PN-EN ISO 9308-1 :2014-12 +A1:2017-04 (A, Z) ¹ Data badania:20-22.09.2022 Metoda filtracji membranowej
8	Liczba Escherichia coli w 100 ml wody	jtk	0	0	0	0	0	0	PN-EN ISO 9308-1 :2014-12 +A1:2017-04 (A, Z) ¹ Data badania:20-21.09.2022 Metoda filtracji membranowej
9	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml wody	jtk	0	0	0	0	1	bez nieprawidłowych zmian	PN-ISO 6222 :2004 (A, Z) ¹ Data badania: 20-23.09.2022 Metoda płytkowa (posiew węglowy)

UWAGI:

¹ - (A) Metoda akredytowana; (N) Metoda nieakredytowana; (Z) Metoda Zatwierdzona przez PPIS w Przasnyszu – decyzja NR HKN.65-23/2020 z 31.12.2020r.

² - Próbobiorca: Karol Zuchniewski – certyfikat PSSE w Ciechanowie z dnia 10.01.2019 r.

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 uzrządzeniem 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 23,1°C, 20.09.2022r.

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
w Przasnyszu
ul Kacza 9, 06-300 Przasnysz
Laboratorium
ul Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz

Sprawozdanie z badań nr 190 z dnia 23.09.2022
Egzemplarz nr 1/2



AB 1742

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 w Przasnyszu zlokalizowanej przy ulicy Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do pobranej 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 reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Sprawozdanie sporządził:


mgr Karol Zuchniewski

Sprawozdanie autoryzował:


mgr Karol Zuchniewski

-koniec sprawozdania-