

Sprawozdanie z badań nr 146 z dnia 21.07.2022

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 próbek:

Nr próbki :	408	409	410	411	412
Miejsce pobrania:	SUW, zawór wody surowej	SUW, zawór na przewodzie tłocznym	Zdrijf ul. Zawodzie	Zdrijf ul. Ostrołęcka	Zdrijf ul. Piłsudskiego / 3 Maja
Data pobrania:	18.07.2022	18.07.2022	18.07.2022	18.07.2022	18.07.2022
Nr protokołu / data: ²	66/2022 z dnia 18.07.2022	66/2022 z dnia 18.07.2022	66/2022 z dnia 18.07.2022	66/2022 z dnia 18.07.2022	66/2022 z dnia 18.07.2022
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)	-	-	bez opadów, temp. powietrza 21,3°C	bez opadów, temp. powietrza 21,3°C	bez opadów, temp. powietrza 21,3°C
Data przyjęcia do badań :	18.07.2022	18.07.2022	18.07.2022	18.07.2022	18.07.2022
Data rozpoczęcia badań :	18.07.2022	18.07.2022	18.07.2022	18.07.2022	18.07.2022
Data zakończenia badań :	21.07.2022	21.07.2022	21.07.2022	21.07.2022	21.07.2022

Wyniki badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki					Wartość normatywna ³	Metoda badawcza
			Wynik / rezultat						
			408	409	410	411	412		
1	pH ⁴	-	7,6 (±0,2) ⁶ 18,8°C	7,5 (±0,2) ⁶ 17,2°C	7,6 (±0,2) ⁶ 18,4°C	7,6 (±0,2) ⁶ 18,5°C	7,6 (±0,2) ⁶ 17,9°C	6,5 - 9,5	PN -EN ISO 10523:2012 (A, Z) ¹ Metoda potencjometryczna
2	Przewodność ⁵	µS/cm	408 (±53) ⁶ 18,6°C	405 (±53) ⁶ 12,1°C	408 (±53) ⁶ 19,3°C	408 (±53) ⁶ 19,3°C	407 (±53) ⁶ 19,0°C	2500	PN -EN 27886:1999 (A, Z) ¹ Metoda konduktometryczna
3	Mętność	NTU	4,9 (±1,4) ⁶	0,37 (±0,11) ⁶	0,51 (±0,15) ⁶	<0,20 ⁸ (0,20±0,06) ⁶	<0,20 ⁸ (0,20±0,06) ⁶	akceptowalna (1)	PN - EN ISO 7027:2016-09 (A, Z) ¹ Metoda nefelometryczna
4	Barwa ⁷	mg/l Pt	7 (±3) ⁶ pH-7,8	4 (±2) ⁶ pH-7,6	4 (±2) ⁶ pH-7,7	4 (±2) ⁶ pH-7,7	4 (±2) ⁶ 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	0	0	0	0	0	PN-EN ISO 9308-1 :2014-12 +A1:2017-04 (A, Z) ¹ Data badania: 18-20.07.2022 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: 18-19.07.2022 Metoda filtracji membranowej
9	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml wody	jtk	0	0	13	14	6	bez nieprawidłowych zmian	PN-ISO 6222 :2004 (A, Z) ¹ Data badania: 18-21.07.2022 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)

UWAGI:

¹ - (A) Metoda akredytowana; (N) Metoda nieakredytowana; (Z) Metoda Zatwierdzona przez PPIIS 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 r³ - 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 21,1°C, 18.07.2022r.⁹ - Rezultat: wynik poniżej granicy oznaczalności metody (niepewność obliczona dla granicy oznaczalności)

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 146 z dnia 21.07.2022

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 Zawodzie70, 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:

[Podpis]
mgr Karol Zuchniewski

Sprawozdanie autoryzował:

[Podpis]
mgr Karol Zuchniewski

-koniec sprawozdania-