

Sprawozdanie z badań nr 152 z dnia 23.07.2021
Egzemplarz nr 1/2

Data zlecenia: 12.01.2021 r.

Zlecenie nr: 2/2021

Adres Klienta: Kierownik Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Stacja Uzdatniania Wody, ul. Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz

MONITORING KONTROLNY

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki :	410	411	412	413	414
Miejsce pobrania:	SUW, zawór wody surowej	SUW, zawór na przewodzie tłocznym	Zdźrój ul. Zawodzie	Zdźrój ul. Ogrodowa	Zdźrój ul. Piłsudskiego / 3 Maja
Data pobrania:	20.07.2021	20.07.2021	20.07.2021	20.07.2021	20.07.2021
Nr protokołu / data:	75/2021 z dnia 20.07.2021r. ²	75/2021 z dnia 20.07.2021r. ²	75/2021 z dnia 20.07.2021r. ²	75/2021 z dnia 20.07.2021r. ²	75/2021 z dnia 20.07.2021r. ²
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 (N) ¹ PN-EN ISO 19458 :2007 (N) ¹	PN ISO 5667-5 :2017 (A) ¹ PN-EN ISO 19458 :2007 (A) ¹	PN ISO 5667-5 :2017 (A) ¹ PN-EN ISO 19458 :2007 (A) ¹	PN ISO 5667-5 :2017 (A) ¹ PN-EN ISO 19458 :2007 (A) ¹	PN ISO 5667-5 :2017 (A) ¹ PN-EN ISO 19458 :2007 (A) ¹
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce)	-	-	Słonecznie, bez opadów deszczu – 28,3°C	Słonecznie, bez opadów deszczu – 28,3°C	Słonecznie, bez opadów deszczu – 28,3°C
Data przyjęcia do badań :	20.07.2021	20.07.2021	20.07.2021	20.07.2021	20.07.2021
Data rozpoczęcia badań :	20.07.2021	20.07.2021	20.07.2021	20.07.2021	20.07.2021
Data zakończenia badań :	23.07.2021	23.07.2021	23.07.2021	23.07.2021	23.07.2021

Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik					Wartość normalywna ³	Metoda badawcza
			410	411	412	413	414		
1	pH ⁴	-	7,4 ⁹ (±0,2) ⁶ 24,5°C	7,5 (±0,2) ⁶ 24,3°C	7,5 (±0,2) ⁶ 20,6°C	7,6 (±0,2) ⁶ 24,6°C	7,6 (±0,2) ⁶ 19,6°C	6,5 - 9,5	PN - EN ISO 10523:2012 (A, Z) ¹
2	Przewodność ⁵	µS/cm	412 ⁹ (±54) ⁶ 23,9°C	411 (±53) ⁶ 24,2°C	407 (±53) ⁶ 20,6°C	411 (±53) ⁶ 21,4°C	408 (±53) ⁶ 19,7°C	2500	PN - EN 27888:1999 (A, Z) ¹
3	Mętność	NTU	3,1 ⁹ (±0,9) ⁶	0,33 (±0,10) ⁶	0,81 (±0,23) ⁶	0,36 (±0,10) ⁶	0,71 (±0,20) ⁶	akceptowalna (1)	PN - EN ISO 7027:2016-09 (A, Z) ¹
4	Barwa ⁷	mg / l Pt	5,6 ⁹ (±2,6) ⁶ pH-7,5	3,4 (±1,6) ⁶ pH-7,6	3,1 (±1,4) ⁶ pH-7,6	3,0 (±1,4) ⁶ pH-7,7	3,1 (±1,4) ⁶ pH-7,6	akceptowalna (15)	PN-EN ISO 7887 :2012 (A, Z) ¹
5	Smak ⁸	-	-	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akceptowalny	PN - EN 1622:2006 (metoda jakościowa) (A, Z) ¹
6	Zapach ⁸	-	-	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akceptowalny	PN - EN 1622:2006 (metoda jakościowa) (A, Z) ¹
7	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	NPL	<1 ⁹	<1	<1	<1	<1	0	PN-ISO 9308-2 :2014-06 (Colilert-18) (A, Z) ¹ Data badania:20-21.07.2021
8	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	NPL	<1 ⁹	<1	<1	<1	<1	0	PN-ISO 9308-2 :2014-06 (Colilert-18) (A, Z) ¹ Data badania:20-21.07.2021
9	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml wody	Jtk	4 ⁹	1	49	29	0	bez nieprawidłowych zmian	PN-ISO 6222 :2004 (A, Z) ¹ Data badania: 20-23.07.2021

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 / NR HKN 65-17/2020 z 28.10.2020r.

² - Probobiorca: 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 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 25,0°C, 20.07.2021r.

⁹ - Wyniki badań dla badań wody surowej (N, Z)¹

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 zastosowanie metody badawczej

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:

Kierownik Laboratorium
KZ
mgr Karol Zuchniewski

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
KZ
mgr Karol Zuchniewski

-koniec sprawozdania-