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

MZGKiM Sp. z o.o. w Przasnyszu

PCA Polskie Centrum Akredytacji — BADANIA
AB 1742

Sprawozdanie z badań nr 141 z dnia 19.07.2024

Egzemplarz nr 1/2

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 :	388	389	390	391	392
Miejsce pobrania:	SUW, zawór wody surowej	SUW, zawór na przewodzie tłocznym	Zdrój ul. Zawodzie	Zdrój ul. Ostrołęcka	Zdrój ul. Piłsudskiego / 3 Maja
Data pobrania:	16.07.2024	16.07.2024	16.07.2024	16.07.2024	16.07.2024
Nr protokołu / data[2]:	72/2024 z dnia 16.07.2024	72/2024 z dnia 16.07.2024	72/2024 z dnia 16.07.2024	72/2024 z dnia 16.07.2024	72/2024 z dnia 16.07.2024
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. 31,0 °C	Bez opadów, temp. pow. 31,0 °C	Bez opadów, temp. pow. 31,0 °C
Data przyjęcia do badań :	16.07.2024	16.07.2024	16.07.2024	16.07.2024	16.07.2024
Data rozpoczęcia badań :	16.07.2024	16.07.2024	16.07.2024	16.07.2024	16.07.2024
Data zakończenia badań :	19.07.2024	19.07.2024	19.07.2024	19.07.2024	19.07.2024

Wyniki badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki Wynik / Rezultat					Wartość normatywna[3]	Metoda badawcza
			388	389	390	391	392		
1	**pH**[4]	-	**7,2** (±0,2)[6] 24,5°C	**7,5** (±0,2)[6] 25,0°C	**7,6** (±0,2)[6] 18,8°C	**7,6** (±0,2)[6] 18,7°C	**7,6** (±0,2)[6] 18,1°C	**6,5 - 9,5**	**PN -EN ISO 10523:2012 (A, Z)**[1] *Metoda potencjometryczna*
2	**Przewodność**[5]	µS/cm	**430** (±56)[6] 24,6°C	**421** (±55)[6] 24,8°C	**417** (±54)[6] 19,8°C	**417** (±54)[6] 20,9°C	**416** (±54)[6] 17,1°C	**2500**	**PN –EN 27888:1999 (A, Z)**[1] *Metoda konduktometryczna*
3	**Mętność**	NTU	**12** (±3)[6]	**0,30** (±0,07)[6]	**0,21** (±0,05)[6]	**0,56** (±0,14)[6]	**0,46** (±0,11)[6]	**akceptowalna (1)**	**PN – EN ISO 7027:2016-09 (A, Z)**[1] *Metoda nefelometryczna*
4	**Barwa**[7]	mg /l Pt	**6** (±1)[6] pH-7,5	**5** (±1)[6] pH-7,9	**5** (±1)[6] pH-7,6	**5** (±1)[6] pH-7,6	**6** (±1)[6] pH-7,6	**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*
12	**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: 16-18.07.2024
13	**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: 16-17.07.2024
14	**Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml wody**	jtk.	**20** (12-32)[10]	**3** (1-10)[10]	**4** (1-11)[10]	**4** (1-7)[10]	**3** (1-10)[10]	**bez nieprawidłowych zmian**	**PN-EN ISO 6222 :2004 (A, Z)**[1] *Metoda płytkowa (posiew wgłębny)* Data badania: 16-19.07.2024

UWAGI:
[1] – **(A)** Metoda akredytowana; **(N)** Metoda nieakredytowana; **(Z)** Metoda Zatwierdzona przez PPIS w Przasnyszu – decyzja DA HKN/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] – Próbki sączone, poniżej wyniku podano pH próbki sączonej.
[8] – Temperatura badań 24,6°C, 16.07.2024r.
[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.
[11] - Norma wycofana przez PKN

MZGKiM Sp. z o.o. w Przasnyszu

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

Sprawozdanie z badań nr 141 z dnia 19.07.2024

Egzemplarz nr 1/2

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
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 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:
Kierownik Laboratoriu
.....
mgr Karol Żuchniewski

-koniec sprawozdania-

Sprawozdanie autoryzował:
Kierownik Laboratoriu
.....
mgr Karol Żuchniewski