

| | |
|---|---------------------|
| 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 | |

MONITORING

Opis i identyfikacja próbek:

| Nr próbki : | 560 | 561 | 562 | 564 | 565 |
|--|--|--|--|--|--|
| Miejsce pobrania: | SUW, zawór wody surowej | SUW, zawór na przewodzie tłocznym | Zdźrój ul. Zawodzie | Zdźrój ul. Ostrołęcka | Zdźrój ul. Piłsudskiego/ 3 Maja |
| Data pobrania: | 18.09.2023 | 18.09.2023 | 18.09.2023 | 18.09.2023 | 18.09.2023 |
| Nr protokołu / data ² : | 100/2023 z dnia 18.09.2023 | 100/2023 z dnia 18.09.2023 | 100/2023 z dnia 18.09.2023 | 100/2023 z dnia 18.09.2023 | 100/2023 z dnia 18.09.2023 |
| 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. 27,0 °C | Słonecznie temp. pow. 27,0 °C | Słonecznie temp. pow. 27,0 °C |
| Data przyjęcia do badań : | 18.09.2023 | 18.09.2023 | 18.09.2023 | 18.09.2023 | 18.09.2023 |
| Data rozpoczęcia badań : | 18.09.2023 | 18.09.2023 | 18.09.2023 | 18.09.2023 | 18.09.2023 |
| Data zakończenia badań : | 21.09.2023 | 21.09.2023 | 21.09.2023 | 21.09.2023 | 21.09.2023 |

Wyniki badań :

| Lp. | Nazwa parametru | J/m | Nr próbki Wynik / Rezultat | | | | | Wartość normatywna ³ | Metoda badawcza |
|-----|--|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--|
| | | | 560 | 561 | 562 | 564 | 565 | | |
| 1 | pH ⁴ | - | 7,4 (±0,2) ⁶ 21,7°C | 7,5 (±0,2) ⁶ 21,8°C | 7,6 (±0,2) ⁶ 20,8°C | 7,6 (±0,2) ⁶ 20,5°C | 7,6 (±0,2) ⁶ 18,3°C | 6,5 - 9,5 | PN -EN ISO 10523:2012 (A, Z) ¹ Metoda potencjometryczna |
| 2 | Przewodność ⁵ | µS/cm | 408 (±53) ⁶ 21,8°C | 410 (±53) ⁶ 21,6°C | 409 (±53) ⁶ 20,5°C | 411 (±53) ⁶ 21,1°C | 408 (±53) ⁶ 19,1°C | 2500 | PN -EN 27888:1999 (A, Z) ¹ Metoda konduktometryczna |
| 3 | Mętność | NTU | 11 (±3) ⁶ | 0,23 (±0,06) ⁶ | 0,56 (±0,14) ⁶ | 0,70 (±0,17) ⁶ | 0,56 (±0,14) 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-7,6 | 5 (±1) ⁶ pH-7,6 | 4 (±1) ⁶ pH-7,6 | 5 (±1) 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 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: 18-20.09.2023 |
| 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: 18-19.09.2023 |
| 9 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml wody | jtk. | 5 | 0 ⁹ | 18 | 2 | 13 | bez nieprawidłowych zmian | PN-ISO 6222 :2004 (A, Z) ¹ Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Data badania: 18-21.09.2023 |

UWAGI:

- ¹ - (A) Metoda akredytowana; (N) Metoda nieakredytowana; (Z) Metoda Zatwierdzona przez PPIS w Przasnyszu – decyzja DA HKN/49/2022 z 29.12.2022r.
- ² - Próbobiorca: Karol Żuchniewski – 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 24,2°C, 18.09.2023r.
- ⁹ - Wynik „0” – oznacza, iż nie wykryto jtk w badanej próbce.

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:


.....
mgr Karol Zuchniewski

Sprawozdanie autoryzował:


.....
mgr Karol Zuchniewski

-koniec sprawozdania-