

|   |   |  |                                 |
|---|---|--|---------------------------------|
| <b>MIEJSKI ZAKŁAD</b><br>Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej<br>Sp. z o.o. w Przasnyszu<br>06-300 Przasnysz, ul. Kacza 9<br>tel/fax. (0-29) 752 28 41<br>LABORATORIUM tel. (0-29) 752 33 12<br>Regon: 551205391, NIP 761-14-38-775<br>KRS 000084386 | <b>Sprawozdanie z badań</b>   |  | Wydanie: 02<br>Data: 01.12.2017 |
|   | Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.<br>ul. Kacza 9, 06-300 Przasnysz<br>LABORATORIUM<br>Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz |  | Strona 1 / 2                    |
|   |   |  | <b>F – 05/POL – 14</b>          |

Egzemplarz nr 1/2

## Sprawozdanie z badań nr 42 z dnia 26.02.2018r.

|   |                     |
|---|---------------------|
| Data zlecenia: 28.12.2017   | Zlecenie nr: 1/2018 |
| Adres Klienta: Kierownik Zakładu Wodociągów i Kanalizacji<br>Stacja Uzdatniania Wody, ul. Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz |                     |

| Nr próbki :   | 159  | 160   | 161  | 162  | 163  |
|---|--|---|--|--|--|
| Miejsce pobrania :  | SUW, zawór wody surowej                      | SUW, zawór na przewodzie tłocznym           | Zródł ul. Zawodzie                           | Zródł ul. Ostrołęcka                         | Zródł ul. Piłsudskiego/ 3 Maja               |
| Data pobrania:  | 20.02.2018                                   | 20.02.2018                                  | 20.02.2018                                   | 20.02.2018                                   | 20.02.2018                                   |
| Nr protokołu / data:  | 65/2018 z 20.02.2018                         | 66/2018 z 20.02.2018                        | 67/2018 z 20.02.2018                         | 68/2018 z 20.02.2018                         | 69/2018 z 20.02.2018                         |
| 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 :2003<br>PN-EN ISO 19458 :2007 | PN ISO 5667-5:2003<br>PN-EN ISO 19458 :2007 | PN ISO 5667-5 :2003<br>PN-EN ISO 19458 :2007 | PN ISO 5667-5 :2003<br>PN-EN ISO 19458 :2007 | PN ISO 5667-5 :2003<br>PN-EN ISO 19458 :2007 |
| Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek ( temp., opady, słońce) | -  | -   | bez opadów,<br>temp. pow. 1,0°C              | bez opadów,<br>temp. pow. 1,0°C              | bez opadów,<br>temp. pow. 1,0°C              |
| Data przyjęcia do badań :   | 20.02.2018                                   | 20.02.2018                                  | 20.02.2018                                   | 20.02.2018                                   | 20.02.2018                                   |
| Data rozpoczęcia badań :  | 20.02.2018                                   | 20.02.2018                                  | 20.02.2018                                   | 20.02.2018                                   | 20.02.2018                                   |
| Data zakończenia badań :  | 23.02.2018                                   | 23.02.2018                                  | 23.02.2018                                   | 23.02.2018                                   | 23.02.2018                                   |

### Wyniki badań :

| Lp | Nazwa parametru  | J/m       | Nr próbki/Wynik |               |               |               |               | Wartość normatywna <sup>1</sup> | Metoda badawcza  |
|----|--|-----------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------|--|
|    |  |           | 159             | 160           | 161           | 162           | 163           |                                 |  |
| 1  | pH <sup>2</sup>  | -         | 7,5<br>15,8°C   | 7,6<br>18,0°C | 7,6<br>14,8°C | 7,6<br>14,2°C | 7,7<br>18,4°C | 6,5 - 9,5                       | PN - EN ISO 10523:2012                                 |
| 2  | Przewodność <sup>3</sup>                                   | µS/cm     | 428<br>17,2°C   | 412<br>17,5°C | 410<br>15,3°C | 408<br>14,6°C | 412<br>18,1°C | 2500                            | PN - EN 27888:1999                                     |
| 3  | Mętność  | NTU       | 2,6             | 0,35          | 0,28          | <0,18         | 0,24          | akceptowalna (1)                | PN - EN ISO 7027:2003                                  |
| 4  | Barwa <sup>4</sup>   | mg Pt / l | 5,3<br>pH-7,8   | 3,3<br>pH-7,8 | 3,6<br>pH-7,7 | 3,8<br>pH-7,7 | 3,8<br>pH-7,7 | akceptowalna (15)               | PN-EN ISO 7887 :2012                                   |
| 5  | Smak <sup>5</sup>  | -         | nieakcept.      | akcept.       | akcept.       | akcept.       | akcept.       | akceptowalny                    | PBL - 01 wyd.3<br>Metoda jakościowa.                   |
| 6  | Zapach <sup>5</sup>  | -         | nieakcept.      | akcept.       | akcept.       | akcept.       | akcept.       | akceptowalny                    | PBL - 01 wyd.3<br>Metoda jakościowa.                   |
| 7  | Ogólna liczba mikroorganizmów w w 22°C po 72 h w 1 ml wody | liczba    | 0               | 0             | 45            | 3             | 4             | bez nieprawidłowych zmian       | PN-ISO 6222 :2004<br>Data badania: 20-23.02.2018       |
| 8  | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody                   | liczba    | 0               | 0             | 0             | 0             | 0             | 0                               | PN-ISO 9308-1 :2014- 12<br>Data badania: 20-21.02.2018 |
| 9  | Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody             | liczba    | 0               | 0             | 0             | 0             | 0             | 0                               | PN-ISO 9308-1 :2014- 12<br>Data badania: 20-21.02.2018 |

**UWAGI:**

<sup>1</sup> – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

<sup>2</sup> – Poniżej wyniku podano temp. mierzonej próbki

<sup>3</sup> – W temp. 25°C, korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temperatury. Poniżej wyniku podano temp. mierzonej próbki.

<sup>4</sup> – Próbkę sączoną, poniżej wyniku podano pH próbki sączonej

<sup>5</sup> – Temp. badań 21,5°C, badanie przeprowadzono 20.02.2018

Próbobiorca: Jadwiga Michalska – certyfikat WSSE w Warszawie z dn. 06.11.2007

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Przasnyszu – decyzja NR HKN,65-33/2018 z 08.02.2018r.

**Cel badania:**

Wyniki przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.

Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

|  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
|  | <b>Sprawozdanie z badań</b>   | Wydanie: 02<br>Data: 01.12.2017 |
|  | Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o.<br>ul. Kacza 9, 06-300 Przasnysz<br>LABORATORIUM | Strona 2 / 2                    |
|  | Zawodzie 70, 06-300 Przasnysz   | <b>F – 05/POL – 14</b>          |

Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze


Data sporządzenia sprawozdania: 26.02.2018

**Oświadczenie:**

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.

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Sprawozdanie autoryzował:   
*mgr inż. Renata Platta*

-koniec sprawozdania-