



**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

**LABORATORIA BADAWCZE**  
**mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka**

www.jars.pl



**Sprawozdanie z badań Nr: 6530/07/2019/M/1**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Zleceniodawca:</b> | Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych 42-470 Siewierz ul. Ściegna 9 |
| <b>Zlecenie Nr:</b>   | 6530/07/2019   |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

\* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| <b>Punkt poboru: Kurek czerpalny</b>   |   |           |   |                                |                           |
|--|---|-----------|---|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Przedmiot badania:</b>  | Woda przeznaczona do spożycia                 |           |   |                                |                           |
| <b>Adres pobrania:</b>   | 42-470 Siewierz, Przyszłości                  |           |   |                                |                           |
| <b>Miejsce pobrania:</b>   | Zespół Szkolno - Przedszkolny w Żeliszawicach |           |   |                                |                           |
| <b>Pochodzenie wody:</b>   | sieć wodociągowa                              |           |   |                                |                           |
| <b>Rodzaj ujęcia:</b>  | brak danych                                   |           |   |                                |                           |
| <b>Temp. pobranej próbki:</b>  | 19,9 °C                                       |           |   |                                |                           |
| <b>Data i godzina:</b>   | 19-08-2019 08:25                              |           |   |                                |                           |
| <b>Pobranie próbek wg:</b>   | (A)PN-EN ISO 19458:2007                       |           |   | <b>Próbkobiorca:</b>           | Próbkobiorca JARS nr: 196 |
| <b>Transport próbek:</b>   | JARS S.A.                                     |           |   |                                |                           |
| <b>Numer próbki:</b>   | 9541/08/19                                    |           |   | <b>Ocena próbki:</b>           | bez zastrzeżeń            |
| <b>Data rozpoczęcia badań:</b>   | 19-08-2019                                    |           |   | <b>Data zakończenia badań:</b> | 22-08-2019                |
| Lab.   | Badany parametr                               | j.m.      | Metodyka badania wg   | Wymagania                      | Wynik / Niepewność**      |
| LK   | Liczba bakterii z grupy coli                  | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-9                           | 0                         |
| LK   | Liczba enterokoków                            | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004  | MZ-9                           | 0                         |
| LK   | Liczba Escherichia coli                       | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-9                           | 0                         |
| LK   | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C        | jtk/1ml   | (Ae) PN-EN ISO 6222:2004  | MZ-9                           | 0                         |
| MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294) |   |           |   |                                |                           |

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca


Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ

LŁ i P-Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dn. 27.09.2018r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dn. 16.01.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

|  |                                 |   |  |
|--|---------------------------------|---|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>22-08-2019 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Y1 | <b>Zatwierdził:</b><br><br>Pracownik JARS nr: 493 | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |
|--|---------------------------------|---|--|

Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych  
42-470 Siewierz, ul. Ściegna 9  
tel./fax: 32 67 41338, tel./fax: 32 360 95 13  
NIP: 649-10-04-009

**Za zgodność  
z oryginałem**

26 SIE. 2019

Zastępca Kierownika Eksploatacji

  
MARCIN MAJEWSKI

str. 1+2





**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

**LABORATORIA BADAWCZE**  
**mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka**

www.jars.pl



**Sprawozdanie z badań Nr: 6530/07/2019/M/2**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Zleceniodawca:</b> | Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych 42-470 Siewierz ul. Ściegna 9 |
| <b>Zlecenie Nr:</b>   | 6530/07/2019   |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

\* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

**Punkt poboru: Kurek czerpalny**

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| <b>Przedmiot badania:</b>     | Woda przeznaczona do spożycia    |
| <b>Adres pobrania:</b>        | 42-470 Siewierz, Żwirki i Wigury |
| <b>Miejsce pobrania:</b>      | UMiG Siewierz                    |
| <b>Pochodzenie wody:</b>      | sieć wodociągowa                 |
| <b>Rodzaj ujęcia:</b>         | brak danych                      |
| <b>Temp. pobranej próbki:</b> | 15,2 °C                          |
| <b>Data i godzina:</b>        | 19-08-2019 07:55                 |

Pobranie próbek wg: (A)PN-EN ISO 19458:2007 Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 196  
Transport próbek: JARS S.A.

Numer próbki: 9542/08/19 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 19-08-2019 Data zakończenia badań: 22-08-2019

| Lab. | Badany parametr                        | j.m.      | Metodyka badania wg   | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
|------|--|-----------|---|-----------|----------------------|
| LK   | Liczba bakterii z grupy coli           | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-9      | 0                    |
| LK   | Liczba enterokoków                     | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004  | MZ-9      | 0                    |
| LK   | Liczba Escherichia coli                | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-9      | 0                    |
| LK   | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C | jtk/1ml   | (Ae) PN-EN ISO 6222:2004  | MZ-9      | 0                    |

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.  
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca


Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łąjski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ

LŁ i P-Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dn. 27.09.2018r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dn. 16.01.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

|  |                                 |   |  |
|--|---------------------------------|---|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>22-08-2019 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Y1 | <b>Zatwierdził:</b><br><br>Pracownik JARS nr: 493 | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |
|--|---------------------------------|---|--|

Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych  
42-470 Siewierz, ul. Ściegna 9  
tel./fax: 32 67 41338, tel./fax: 32 360 95 13  
NIP: 649-10-04-009

**Za zgodność  
z oryginałem**

26 SIE. 2019

Zastępca Kierownika Eksploatacji

*Majewski*  
**MARCIN MAJEWSKI**

*sto - 1+2*





**ŁAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

**LABORATORIA BADAWCZE**  
**mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka**

www.jars.pl



**Sprawozdanie z badań Nr: 6530/07/2019/M/3**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Zleceniodawca:</b> | Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych 42-470 Siewierz ul. Ściegna 9 |
| <b>Zlecenie Nr:</b>   | 6530/07/2019   |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

\* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| <b>Punkt poboru: Kurek czerpalny</b> |  |           |   |           |                      |
|--------------------------------------|--|-----------|---|-----------|----------------------|
| <b>Przedmiot badania:</b>            | Woda przeznaczona do spożycia          |           |   |           |                      |
| <b>Adres pobrania:</b>               | 42-510 Wojkowice Kościelne, Zachodnia  |           |   |           |                      |
| <b>Miejsce pobrania:</b>             | Zespół Szkolno - Przedszkolny          |           |   |           |                      |
| <b>Pochodzenie wody:</b>             | sieć wodociągowa                       |           |   |           |                      |
| <b>Rodzaj ujęcia:</b>                | brak danych                            |           |   |           |                      |
| <b>Temp. pobranej próbki:</b>        | 10,3 °C                                |           |   |           |                      |
| <b>Data i godzina:</b>               | 19-08-2019 10:05                       |           |   |           |                      |
| <b>Pobranie próbek wg:</b>           | (A)PN-EN ISO 19458:2007                |           | <b>Próbkobiorca:</b> Próbkobiorca JARS nr: 196                          |           |                      |
| <b>Transport próbek:</b>             | JARS S.A.                              |           |   |           |                      |
| <b>Numer próbki:</b>                 | 9543/08/19                             |           | <b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń                                     |           |                      |
| <b>Data rozpoczęcia badań:</b>       | 19-08-2019                             |           | <b>Data zakończenia badań:</b> 22-08-2019                               |           |                      |
| Lab.                                 | Badany parametr                        | j.m.      | Metodyka badania wg   | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LK                                   | Liczba bakterii z grupy coli           | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-9      | 0                    |
| LK                                   | Liczba enterokoków                     | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004  | MZ-9      | 0                    |
| LK                                   | Liczba Escherichia coli                | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-9      | 0                    |
| LK                                   | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C | jtk/1ml   | (Ae) PN-EN ISO 6222:2004  | MZ-9      | 0                    |

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca


Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

LŁ i P-Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dn. 27.09.2018r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dn. 16.01.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

|  |                                 |   |  |
|--|---------------------------------|---|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>22-08-2019 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Y1 | <b>Zatwierdził:</b><br><br>Pracownik JARS nr: 493 | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |
|--|---------------------------------|---|--|

**Za zgodność  
z oryginałem**

Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych  
42-470 Siewierz, ul. Ściegna 9  
tel./fax: 32 67 41338, tel./fax: 32 360 95 13  
NIP: 649-10-04-009

Zastępca Kierownika Eksploatacji

  
MARCIN MAJEWSKI

26 SIE. 2019

str. 1+2





**ŁAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

**LABORATORIA BADAWCZE**  
**mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka**

www.jars.pl



**Sprawozdanie z badań Nr: 6530/07/2019/M/4**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Zleceniodawca:</b> | Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych 42-470 Siewierz ul. Ściegna 9 |
| <b>Zlecenie Nr:</b>   | 6530/07/2019   |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

\*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| <b>Punkt poboru: Studnia głębinowa LP - 1</b> |  |           |   |                                |                           |  |
|---|--|-----------|---|--------------------------------|---------------------------|--|
| <b>Przedmiot badania:</b>                     | Woda przeznaczona do spożycia          |           |   |                                |                           |  |
| <b>Adres pobrania:</b>                        | 42-470 Siewierz, Czekanka              |           |   |                                |                           |  |
| <b>Miejsce pobrania:</b>                      | Studnia głębinowa                      |           |   |                                |                           |  |
| <b>Pochodzenie wody:</b>                      | studnia                                |           |   |                                |                           |  |
| <b>Rodzaj ujęcia:</b>                         | brak danych                            |           |   |                                |                           |  |
| <b>Temp. pobranej próbki:</b>                 | 11,3 °C                                |           |   |                                |                           |  |
| <b>Data i godzina:</b>                        | 19-08-2019 08:10                       |           |   |                                |                           |  |
| <b>Pobranie próbek wg:</b>                    | (A)PN-EN ISO 19458:2007                |           |   | <b>Próbkobiorca:</b>           | Próbkobiorca JARS nr: 196 |  |
| <b>Transport próbek:</b>                      | JARS S.A.                              |           |   |                                |                           |  |
| <b>Numer próbki:</b>                          | 9544/08/19                             |           |   | <b>Ocena próbki:</b>           | bez zastrzeżeń            |  |
| <b>Data rozpoczęcia badań:</b>                | 19-08-2019                             |           |   | <b>Data zakończenia badań:</b> | 22-08-2019                |  |
| Lab.  | Badany parametr                        | j.m.      | Metodyka badania wg   | Wymagania                      | Wynik / Niepewność**      |  |
| LK  | Liczba bakterii z grupy coli           | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-9                           | 0                         |  |
| LK  | Liczba enterokoków                     | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004  | MZ-9                           | 0                         |  |
| LK  | Liczba Escherichia coli                | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-9                           | 0                         |  |
| LK  | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C | jtk/1ml   | (Ae) PN-EN ISO 6222:2004  | MZ-9                           | 0                         |  |

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca


Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ

LŁ i P-Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dn. 27.09.2018r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dn. 16.01.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

|  |                                 |   |  |
|--|---------------------------------|---|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>22-08-2019 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Y1 | <b>Zatwierdził:</b><br><br>Pracownik JARS nr: 493 | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |
|--|---------------------------------|---|--|

Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych  
42-470 Siewierz, ul. Ściegna 9  
tel./fax: 32 67 41338, tel./fax: 32 360 95 13  
NIP: 649-10-04-009

**Za zgodność  
z oryginałem**

**Zastępca Kierownika Eksploatacji**

*Majewski*  
**MARCIN MAJEWSKI**

*str. 1+2*

26 SIE. 2019





**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

**LABORATORIA BADAWCZE**  
**mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka**

www.jars.pl



**Sprawozdanie z badań Nr: 6530/07/2019/M/5**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Zleceniodawca:</b> | Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych 42-470 Siewierz ul. Ściegna 9 |
| <b>Zlecenie Nr:</b>   | 6530/07/2019   |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

\* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru:           |  | Studnia głębinowa S 41/4 |   |           |                      |  |
|-------------------------|--|--------------------------|---|-----------|----------------------|--|
| Przedmiot badania:      | Woda przeznaczona do spożycia          |                          |   |           |                      |  |
| Adres pobrania:         | 42-470 Tuliszków, Szeroka              |                          |   |           |                      |  |
| Miejsce pobrania:       | Studnia głębinowa                      |                          |   |           |                      |  |
| Pochodzenie wody:       | studnia                                |                          |   |           |                      |  |
| Rodzaj ujęcia:          | brak danych                            |                          |   |           |                      |  |
| Temp. pobranej próbki:  | 10,3 °C                                |                          |   |           |                      |  |
| Data i godzina:         | 19-08-2019 10:20                       |                          |   |           |                      |  |
| Pobranie próbek wg:     | (A)PN-EN ISO 19458:2007                |                          | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 196                                 |           |                      |  |
| Transport próbek:       | JARS S.A.                              |                          | Ocena próbki: bez zastrzeżeń  |           |                      |  |
| Numer próbki:           | 9545/08/19                             |                          | Ocena próbki: bez zastrzeżeń  |           |                      |  |
| Data rozpoczęcia badań: | 19-08-2019                             |                          | Data zakończenia badań: 22-08-2019                                      |           |                      |  |
| Lab.                    | Badany parametr                        | j.m.                     | Metodyka badania wg   | Wymagania | Wynik / Niepewność** |  |
| LK                      | Liczba bakterii z grupy coli           | jtk/100ml                | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-9      | 0                    |  |
| LK                      | Liczba enterokoków                     | jtk/100ml                | (Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004  | MZ-9      | 0                    |  |
| LK                      | Liczba Escherichia coli                | jtk/100ml                | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-9      | 0                    |  |
| LK                      | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C | jtk/1ml                  | (Ae) PN-EN ISO 6222:2004  | MZ-9      | 0                    |  |

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca


Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łąjski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ

LŁ i P-Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dn. 27.09.2018r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dn. 16.01.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

|  |                                 |   |  |
|--|---------------------------------|---|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>22-08-2019 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Y1 | <b>Zatwierdził:</b><br><br>Pracownik JARS nr: 493 | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |
|--|---------------------------------|---|--|

**Za zgodność  
z oryginałem**

Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych  
42-470 Siewierz, ul. Ściegna 9  
tel./fax: 32 67 41338, tel./fax: 32 360 95 13  
NIP: 649-10-04-009

Zastępca Kierownika Eksploatacji

*Majewski*  
**MARCIN MAJEWSKI**

*Stv. 1+2*

**26 SIE. 2019**





**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

**LABORATORIA BADAWCZE**  
**mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka**

www.jars.pl



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: 6530/07/2019/M/6**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Zleceniodawca:</b> | Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych 42-470 Siewierz ul. Ściegna 9 |
| <b>Zlecenie Nr:</b>   | 6530/07/2019   |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

\* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| <b>Punkt poboru: Studnia głębinowa S IV</b> |  |           |   |                                |                           |  |
|---|--|-----------|---|--------------------------------|---------------------------|--|
| <b>Przedmiot badania:</b>                   | Woda przeznaczona do spożycia          |           |   |                                |                           |  |
| <b>Adres pobrania:</b>                      | 42-470 Siewierz, Bacholińska           |           |   |                                |                           |  |
| <b>Miejsce pobrania:</b>                    | GZD - Siewierz                         |           |   |                                |                           |  |
| <b>Pochodzenie wody:</b>                    | studnia                                |           |   |                                |                           |  |
| <b>Rodzaj ujęcia:</b>                       | brak danych                            |           |   |                                |                           |  |
| <b>Temp. pobranej próbki:</b>               | 11,7 °C                                |           |   |                                |                           |  |
| <b>Data i godzina:</b>                      | 19-08-2019 09:00                       |           |   |                                |                           |  |
| <b>Pobranie próbek wg:</b>                  | (A)PN-EN ISO 19458:2007                |           |   | <b>Próbkobiorca:</b>           | Próbkobiorca JARS nr: 196 |  |
| <b>Transport próbek:</b>                    | JARS S.A.                              |           |   |                                |                           |  |
| <b>Numer próbki:</b>                        | 9546/08/19                             |           |   | <b>Ocena próbki:</b>           | bez zastrzeżeń            |  |
| <b>Data rozpoczęcia badań:</b>              | 19-08-2019                             |           |   | <b>Data zakończenia badań:</b> | 22-08-2019                |  |
| Lab.  | Badany parametr                        | j.m.      | Metodyka badania wg   | Wymagania                      | Wynik / Niepewność**      |  |
| LK  | Liczba bakterii z grupy coli           | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-9                           | 0                         |  |
| LK  | Liczba enterokoków                     | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004  | MZ-9                           | 0                         |  |
| LK  | Liczba Escherichia coli                | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-9                           | 0                         |  |
| LK  | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C | jtk/1ml   | (Ae) PN-EN ISO 6222:2004  | MZ-9                           | 0                         |  |

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca


Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

LŁ i P-Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dn. 27.09.2018r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dn. 16.01.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

|  |                                 |  |  |
|--|---------------------------------|--|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>22-08-2019 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Y1 | <b>Zatwierdził:</b><br>Doradca Analityczny<br><br>Pracownik JARS nr: 358 | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |
|--|---------------------------------|--|--|

**Za zgodność  
z oryginałem**

Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych  
42-470 Siewierz, ul. Ściegna 9  
tel./fax: 32 67 41338, tel./fax: 32 360 95 13  
NIP: 649-10-04-009

**Zastępca Kierownika Eksploatacji**

*Majewski*  
**MARCIN MAJEWSKI**

*str. 1+2*

**26 SIE. 2019**





**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

**LABORATORIA BADAWCZE**  
**mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka**

www.jars.pl



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: 6530/07/2019/M/7**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Zleceniodawca:</b> | Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych 42-470 Siewierz ul. Ściegna 9 |
| <b>Zlecenie Nr:</b>   | 6530/07/2019   |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

\* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| <b>Punkt poboru: Studnia głębinowa S V</b> |  |           |   |                                |                           |
|--|--|-----------|---|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Przedmiot badania:</b>                  | Woda przeznaczona do spożycia          |           |   |                                |                           |
| <b>Adres pobrania:</b>                     | 42-470 Siewierz, Bacholińska           |           |   |                                |                           |
| <b>Miejsce pobrania:</b>                   | GZD Siewierz                           |           |   |                                |                           |
| <b>Pochodzenie wody:</b>                   | studnia                                |           |   |                                |                           |
| <b>Rodzaj ujęcia:</b>                      | brak danych                            |           |   |                                |                           |
| <b>Temp. pobranej próbki:</b>              | 12,2 °C                                |           |   |                                |                           |
| <b>Data i godzina:</b>                     | 19-08-2019 08:50                       |           |   |                                |                           |
| <b>Pobranie próbek wg:</b>                 | (A)PN-EN ISO 19458:2007                |           |   | <b>Próbkobiorca:</b>           | Próbkobiorca JARS nr: 196 |
| <b>Transport próbek:</b>                   | JARS S.A.                              |           |   |                                |                           |
| <b>Numer próbki:</b>                       | 9547/08/19                             |           |   | <b>Ocena próbki:</b>           | bez zastrzeżeń            |
| <b>Data rozpoczęcia badań:</b>             | 19-08-2019                             |           |   | <b>Data zakończenia badań:</b> | 22-08-2019                |
| Lab.                                       | Badany parametr                        | j.m.      | Metodyka badania wg   | Wymagania                      | Wynik / Niepewność**      |
| LK   | Liczba bakterii z grupy coli           | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-9                           | 0                         |
| LK   | Liczba enterokoków                     | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004  | MZ-9                           | 0                         |
| LK   | Liczba Escherichia coli                | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-9                           | 0                         |
| LK   | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C | jtk/1ml   | (Ae) PN-EN ISO 6222:2004  | MZ-9                           | 0                         |

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca


Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łąjski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ

LL i P-Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dn. 27.09.2018r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dn. 16.01.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

|  |                                 |  |  |
|--|---------------------------------|--|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>22-08-2019 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Y1 | <b>Zatwierdził:</b><br>Doradca Analityczny<br><br>Pracownik JARS nr: 358 | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br><br> |
|--|---------------------------------|--|--|

**Za zgodność  
z oryginałem**

Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych  
42-470 Siewierz, ul. Ściegna 9  
tel./fax: 32 67 41338, tel./fax: 32 360 95 13  
NIP: 649-10-04-009

**Zastępca Kierownika Eksploatacji**

*Majewski*  
**MARCIN MAJEWSKI**

*str. 1+2*

**26 SIE. 2019**





**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

**LABORATORIA BADAWCZE**  
**mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka**

www.jars.pl



**Sprawozdanie z badań Nr: 6530/07/2019/M/8**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Zleceniodawca:</b> | Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych 42-470 Siewierz ul. Ściegna 9 |
| <b>Zlecenie Nr:</b>   | 6530/07/2019   |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

\* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| <b>Punkt poboru:</b>           |  | <b>Studnia głębinowa S-1</b> |   |                  |                             |
|--------------------------------|--|------------------------------|---|------------------|-----------------------------|
| <b>Przedmiot badania:</b>      | Woda przeznaczona do spożycia          |                              |   |                  |                             |
| <b>Adres pobrania:</b>         | 42-470 Siewierz, Jeziorna              |                              |   |                  |                             |
| <b>Miejsce pobrania:</b>       | Tuliszów - Chmielowskie                |                              |   |                  |                             |
| <b>Pochodzenie wody:</b>       | studnia                                |                              |   |                  |                             |
| <b>Rodzaj ujęcia:</b>          | brak danych                            |                              |   |                  |                             |
| <b>Temp. pobranej próbki:</b>  | 12,4 °C                                |                              |   |                  |                             |
| <b>Data i godzina:</b>         | 19-08-2019 10:25                       |                              |   |                  |                             |
| <b>Pobranie próbek wg:</b>     | (A)PN-EN ISO 19458:2007                |                              | <b>Próbkobiorca:</b> Próbkobiorca JARS nr: 196                          |                  |                             |
| <b>Transport próbek:</b>       | JARS S.A.                              |                              |   |                  |                             |
| <b>Numer próbki:</b>           | 9548/08/19                             |                              | <b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń                                     |                  |                             |
| <b>Data rozpoczęcia badań:</b> | 19-08-2019                             |                              | <b>Data zakończenia badań:</b> 22-08-2019                               |                  |                             |
| <b>Lab.</b>                    | <b>Badany parametr</b>                 | <b>j.m.</b>                  | <b>Metodyka badania wg</b>  | <b>Wymagania</b> | <b>Wynik / Niepewność**</b> |
| LK                             | Liczba bakterii z grupy coli           | jtk/100ml                    | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-9             | 0                           |
| LK                             | Liczba enterokoków                     | jtk/100ml                    | (Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004  | MZ-9             | 0                           |
| LK                             | Liczba Escherichia coli                | jtk/100ml                    | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-9             | 0                           |
| LK                             | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C | jtk/1ml                      | (Ae) PN-EN ISO 6222:2004  | MZ-9             | 6 ***2÷16                   |

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

**Uwagi:** \*\*\*niepewność wyniku z uwzględnieniem niepewności pobierania próbek, przy poziomie ufności ok. 95% i wsp. rozszerzenia k=2

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca


Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

LŁ i P-Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dn. 27.09.2018r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dn. 16.01.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

**Koniec Sprawozdania**

|  |                                 |  |  |
|--|---------------------------------|--|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>22-08-2019 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Y1 | <b>Zatwierdził:</b><br>Doradca Analityczny<br><br>Pracownik JARS nr: 358 | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |
|--|---------------------------------|--|--|

Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych  
42-470 Siewierz, ul. Ściegna 9  
tel./fax: 32 67 41338, tel./fax: 32 360 95 13  
NIP: 649-10-04-009

**Za zgodność  
z oryginałem**

26 SIE. 2019

Zastępca Kierownika Eksploatacji

  
**MARCIN MAJEWSKI**





**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

**LABORATORIA BADAWCZE**  
**mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka**

www.jars.pl



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: 6530/07/2019/M/9**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Zleceniodawca:</b> | Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych 42-470 Siewierz ul. Ściegna 9 |
| <b>Zlecenie Nr:</b>   | 6530/07/2019   |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

\* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

**Punkt poboru: Studnia Trzebiesławice**

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Przedmiot badania:</b>     | Woda przeznaczona do spożycia     |
| <b>Adres pobrania:</b>        | 42-470 Trzebiesławice, Uczniowska |
| <b>Miejsce pobrania:</b>      | TR - 2                            |
| <b>Pochodzenie wody:</b>      | studnia                           |
| <b>Rodzaj ujęcia:</b>         | brak danych                       |
| <b>Temp. pobranej próbki:</b> | 10,1 °C                           |
| <b>Data i godzina:</b>        | 19-08-2019 09:50                  |

Pobranie próbek wg: (A)PN-EN ISO 19458:2007  
Transport próbek: JARS S.A. Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 196

Numer próbki: 9549/08/19 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 19-08-2019 Data zakończenia badań: 22-08-2019

| Lab. | Badany parametr                        | j.m.      | Metodyka badania wg   | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
|------|--|-----------|---|-----------|----------------------|
| LK   | Liczba bakterii z grupy coli           | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-9      | 0                    |
| LK   | Liczba enterokoków                     | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004  | MZ-9      | 0                    |
| LK   | Liczba Escherichia coli                | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-9      | 0                    |
| LK   | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C | jtk/1ml   | (Ae) PN-EN ISO 6222:2004  | MZ-9      | 0                    |

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca


Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

LŁ i P-Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dn. 27.09.2018r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dn. 16.01.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

|  |                                 |  |  |
|--|---------------------------------|--|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>22-08-2019 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Y1 | <b>Zatwierdził:</b><br>Doradca Analityczny<br><br>Pracownik JARS nr: 358 | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |
|--|---------------------------------|--|--|

Zakład Usług Wodnych i Kanalizacyjnych  
42-470 Siewierz, ul. Ściegna 9  
tel./fax: 32 67 41338, tel./fax: 32 360 95 13  
NIP: 649-10-04-009

**Za zgodność  
z oryginałem**

Zastępca Kierownika Eksploatacji

*Majewski*  
MARCIN MAJEWSKI

26 SIE. 2019

*sta 1+2*