



**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: 3502/02/2019/F/2**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Zleceniodawca:</b> | Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne LEGIONOWO Sp. z o.o. 05-120 Legionowo ul. T. Kościuszki 16A |
| <b>Zlecenie Nr:</b>   | 3502/02/2019   |

(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)

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

\* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

**Punkt poboru: Kurek czerpalny - ujęcie główne wody uzdatnionej (SUW)**

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Przedmiot badania:     | Woda przeznaczona do spożycia     |
| Adres pobrania:        | 05-120 Legionowo, Jagiellońska 9E |
| Miejsce pobrania:      | Stacja Uzdatniania Wody           |
| Pochodzenie wody:      | SUW                               |
| Rodzaj ujęcia:         | brak danych                       |
| Temp. pobranej próbki: | 12,7 °C                           |
| Data i godzina:        | 06-03-2019 08:30                  |

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2017-10

Transport próbek: JARS S.A.

Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 100

Numer próbki: 2459/03/19

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 06-03-2019

Data zakończenia badań: 13-03-2019

| Lab. | Badany parametr              | j.m.    | Metodyka badania wg                  | Wymagania         | Wynik / Niepewność** |
|------|------------------------------|---------|--------------------------------------|-------------------|----------------------|
| LK   | Barwa                        | mg/l Pt | (A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6        | MZ-9              | < 5                  |
| P    | Chlor wolny                  | mg/l    | (A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017 | MZ-9<br>0,30      | 0,08 ±0,02           |
| LK   | Liczba progowa smaku (TFN)   |         | (A) PN-EN 1622:2006                  | MZ-9              | < 1                  |
| LK   | Liczba progowa zapachu (TON) |         | (A) PN-EN 1622:2006                  | MZ-9              | < 1                  |
| LK   | Mangan                       | µg/l    | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009            | MZ-9<br>50        | < 1,0                |
| LK   | Mętność                      | NTU     | (A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | MZ-9              | 0,37 ±0,06           |
| P    | pH                           | -       | (A) PN-EN ISO 10523:2012             | MZ-9<br>6,5 - 9,5 | 7,4 ±0,2             |

|          |   |       |   |              |     |     |
|----------|---|-------|---|--------------|-----|-----|
| <b>P</b> | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C | μS/cm | (A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury) | MZ-9<br>2500 | 638 | ±32 |
|----------|---|-------|---|--------------|-----|-----|

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 współczynnika 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 - 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 dnia 27.09.2018 r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dnia 16.01.2019 r. wydana przez PPIS

#### Koniec Sprawozdania

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>14-03-2019 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>F1<br>F6<br>G1<br>L6 | <b>Zatwierdził:</b><br>Doradca Analityczny<br><br>Pracownik JARS nr: 173 | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |
|--|---|--|--|