



**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: 2989/03/2018/F/2**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Zleceniodawca:</b> | Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne EKO-RASZYN Sp. z o.o. 05-090 Raszyn ul. Unii Europejskiej 3 |
| <b>Zlecenie Nr:</b>   | 2989/03/2018  |

- (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 (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)  
 \*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
 \* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy  
 N - wynik niezgodny z wymaganiami  
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

| <b>Punkt poboru:</b> |   | <b>Wylot ścieków oczyszczonych</b> |  |
|----------------------|---|------------------------------------|--|
| Przedmiot badania:   | Ścieki                                  |                                    |  |
| Adres pobrania:      | 05-090 Falenty Duże                     |                                    |  |
| Miejsce pobrania:    | Oczyszczalnia ścieków                   |                                    |  |
| Rodzaj ścieków:      | oczyszczone                             |                                    |  |
| Pochodzenie ścieków: | komunalne                               |                                    |  |
| Metoda poboru:       | średnia dobowa                          |                                    |  |
| Data i godzina:      | od 21-03-2018 08:05 do 22-03-2018 08:05 |                                    |  |

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-10:1997  
 Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Pobierający: próbkobiorca JARS

Numer próbki: 12864/03/18 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 22-03-2018 Data zakończenia badań: 30-03-2018

| Lab. | Badany parametr                           | j.m.    | Metodyka badania wg             | Wymagania | Wynik / Niepewność** | N |
|------|---|---------|---------------------------------|-----------|----------------------|---|
| LK   | Azot ogólny                               | mg/l    | (Ar) PN-EN 12260:2004           |           | 9,6<br>±1,9          |   |
| LK   | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) | mg/l    | (A) PN-EN 1899-1:2002 pkt 8.4.2 |           | 11<br>±2             |   |
| LK   | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) | mg/l O2 | (A) PN-ISO 15705:2005 pkt 10.2  |           | 37<br>±6             |   |
| LK   | Fosfor ogólny                             | mg/l    | (Ae) PN-EN ISO 11885:2009       |           | 0,35<br>±0,05        |   |
| LK   | Zawiesiny ogólne                          | mg/l    | (A) PN-EN 872: 2007+Ap1:2007    |           | 17<br>±3             |   |
| LK   | Siarczany (VI)                            | mg/l    | (A) PN-ISO 9280:2002            |           | 106<br>±21           |   |
| LK   | Chlorki                                   | mg/l    | (A) PN-ISO 9297:1994            |           | 114<br>±17           |   |

\*\* - 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

**Koniec Sprawozdania**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>03-04-2018 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>F6 Głód Natalia - Kier.Prac.Analiz Klasycznych<br>F7 Rykulska Katarzyna - Specj.ds.analiz fizykochem.<br>G1 Grabowski Adam -<br>G2 Danisz-Kuchta Sylwia - | <b>Zatwierdził:</b><br>Doradca Analityczny<br><br>Ewa Dziurosz | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |
|--|--|--|--|