



**Łukasiewicz**

Instytut  
Technologii  
Eksploatacji

Centrum Biogospodarki i Ekoinnowacji  
Grupa Badawcza Biotechnologii Przemysłowych

## Oferta analiz mikrobiologicznych

### **Badania materiałów polimerowych i środków dezynfekujących:**

1. Badania właściwości antybakteryjnych substancji stałych metodą kontaktu statycznego - ASTM E2180-18;
2. Badania aktywności przeciwdrobnoustrojowej dodatków funkcjonalnych metodą kontaktu dynamicznego - ASTM E2149-13a;
3. Badanie działania bakteriobójczego i grzybobójczego środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych - PN-EN 13697+A1:2-19;
4. Badanie aktywności antybakteryjnej wyrobów włókienniczych - PN-EN ISO 20743:2013-10, PN-EN ISO 20645:2006.

### **Jakość wody:**

1. Badanie jakości wody. Oznaczanie ilościowe mikroorganizmów zdolnych do wzrostu. Określanie ogólnej liczby kolonii metodą posiewu na agarze odżywczym (temp.  $36\pm 2^{\circ}\text{C}$  i  $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ ) - PN-EN ISO 6222:2004;
2. Badanie jakości wody. Wykrywanie i oznaczanie ilościowe *Pseudomonas aeruginosa*. Metoda filtracji membranowej - PN-EN ISO 16266;
3. Badanie jakości wody. Wykrywanie i oznaczanie ilościowe enterokoków kałowych. Część 2: Metoda filtracji membranowej - PN-EN ISO 7899-2;
4. Badanie jakości wody. Oznaczanie ilościowe *Clostridium perfringens*. Metoda filtracji membranowej - PN-EN ISO 14189;
5. Badanie jakości wody. Oznaczanie ilościowe bakterii z rodzaju *Legionella* - PN-EN ISO 11731.

### **Jakość żywności:**

1. Mikrobiologia żywności i pasz. Horyzontalna metoda oznaczania liczby bakterii z grupy coli. Metoda płytkowa (PN-EN ISO 4832);
2. Mikrobiologia łańcucha żywnościowego. Horyzontalna metoda oznaczania liczby gronkowców koagulazo-dodatnich (*Staphylococcus aureus* i innych gatunków). Część 1: Metoda z zastosowaniem pożywki agarowej Baird - Parkera - PN-EN ISO 6888-1;
3. Mikrobiologia łańcucha żywnościowego. Horyzontalna metoda wykrywania, oznaczania liczby i serotypowania *Salmonella*. Część 1: Wykrywanie *Salmonella* (PN-EN ISO 6579-1).

### **Metodyki opracowane na potrzeby badań własnych:**

1. Badanie właściwości antybakteryjnych polimerowych membran filtracyjnych metodą próżniowej filtracji zawiesiny bakteryjnej przez modyfikowany materiał;
2. Badanie właściwości antybakteryjnych polimerowych membran filtracyjnych metodą dynamicznego kontaktu modyfikowanego materiału z zawiesiną bakteryjną.

### **Kontakt:**

Mgr inż. Wioletta Barszcz

e-mail: wioletta.barszcz@itee.lukasiewicz.gov.pl

tel.: 48 364 92 42



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji  
26-600 Radom, ul. K. Pułaskiego 6/10, tel. centr.: +48 364-42-41,  
instytut@itee.radom.pl | www.itee.radom.pl | NIP: 7960035805, REGON: 001238212,  
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIV Wydz. Gospodarczy KRS nr 0000043623

