

**Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie**  
**Dział Laboratoryjny**

**Oddział Laboratoryjny Badania Żywności**

|  |                    |            |
|--|--------------------|------------|
| <b>Lista akredytowanych badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 3/LZ w obszarze badań mikrobiologicznych żywności i kosmetyków</b> | Numer wydania      | 3          |
|  | Data wydania       | 27.05.2022 |
|  | Data obowiązywania | 27.05.2022 |
|  | Strona / Stron     | 1 / 5      |

| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>  | <b>Rodzaj działalności/<br/>badane cechy / metoda</b> | <b>Dokumenty odniesienia</b>                                     |
|---|---|--|
| <b>Obecność drobnoustrojów w żywności</b><br><b>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym</b>   |   |  |
| Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe<br>Koncentraty spożywcze<br>Mięso i przetwory mięsne<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Owoce i przetwory owocowe<br>Warzywa i przetwory warzywne<br>Ryby, owoce morza i ich przetwory<br>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie<br>Zioła i przyprawy<br>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Suplementy diety<br>Tłuszcze zwierzęce i roślinne<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Wyroby garmażeryjne i kulinarne<br>Jaja i produkty jajeczne<br>Ziarna roślin oleistych | Obecność Salmonella spp.                              | PN-EN ISO 6579-1:2017-04<br>PN-EN ISO 6579-1:2017-04/ A1:2020-09 |
| <b>Obecność drobnoustrojów w żywności i kosmetykach</b><br><b>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym</b>   |   |  |
| Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Koncentraty spożywcze<br>Mięso i przetwory mięsne<br>Wyroby garmażeryjne i kulinarne<br>Ryby, owoce morza i ich przetwory   | Obecność Listeria monocytogenes                       | PN-EN ISO 11290-1:2017-07  |
| Kosmetyki   | Obecność Staphylococcus aureus                        | PN-EN ISO 22718:2016-01  |
| Kosmetyki   | Obecność Pseudomonas aeruginosa                       | PN-EN ISO 22717:2016-01  |
| Kosmetyki   | Obecność Candida albicans                             | PN-EN ISO 18416:2016-01  |

**Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie**  
**Dział Laboratoryjny**

**Oddział Laboratoryjny Badania Żywności**

|  |                    |            |
|--|--------------------|------------|
| <b>Lista akredytowanych badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 3/LZ w obszarze badań mikrobiologicznych żywności i kosmetyków</b> | Numer wydania      | 3          |
|  | Data wydania       | 27.05.2022 |
|  | Data obowiązywania | 27.05.2022 |
|  | Strona / Stron     | 2 / 5      |

**Liczba drobnoustrojów w żywności**  
**Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Mięso i przetwory mięsne<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Ryby, owoce morza i ich przetwory<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie<br>Warzywa i przetwory warzywne<br>Owoce i przetwory owocowe<br>Wyroby garmażeryjne i kulinarne<br>Suplementy diety<br>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Kawa, herbata<br>Grzyby suszone<br>Zioła i przyprawy<br>Koncentraty spożywcze<br>Napoje niegazowane        | Liczba <i>Listeria monocytogenes</i>  | PN-EN ISO 11290-2:2017-07                             |
| Mleko i przetwory mleczne<br>Mięso i przetwory mięsne<br>Wyroby garmażeryjne i kulinarne<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Ryby i przetwory rybne<br>Owoce i przetwory owocowe<br>Warzywa i przetwory warzywne<br>Zioła i przyprawy<br>Kawa, kakao, herbata<br>Grzyby suszone<br>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie  | Liczba gronkowców koagulazo - dodatnich ( <i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) | PN-EN ISO 6888-1:2022-03                              |
| Wyroby cukiernicze i ciastkarskie<br>Wyroby garmażeryjne i kulinarne<br>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Ryby, owoce morza i ich przetwory<br>Mięso i przetwory mięsne<br>Warzywa i przetwory warzywne<br>Owoce i przetwory owocowe<br>Kawa, kakao, herbata<br>Zioła i przyprawy<br>Grzyby suszone<br>Koncentraty spożywcze<br>Suplementy diety<br>Napoje niegazowane | Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i>  | PN-EN ISO 7932:2005<br>PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09 |

**Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie**  
**Dział Laboratoryjny**

**Oddział Laboratoryjny Badania Żywności**

|  |                    |            |
|--|--------------------|------------|
| <b>Lista akredytowanych badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 3/LZ w obszarze badań mikrobiologicznych żywności i kosmetyków</b> | Numer wydania      | 3          |
|  | Data wydania       | 27.05.2022 |
|  | Data obowiązywania | 27.05.2022 |
|  | Strona / Stron     | 3 / 5      |

|  |                |   |
|--|----------------|---|
| Środki spożywcze o aktywności wody wyższej niż 0,95:<br>Napoje niegazowane<br>Mięso i przetwory mięsne<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Ryby, owoce morza i ich przetwory<br>Warzywa i przetwory warzywne<br>Owoce i przetwory owocowe<br>Suplementy diety  | Liczba pleśni  | PN-ISO 21527-1:2009<br>(wycofana bez zastąpienia) |
| Środki spożywcze o aktywności wody niższej lub równej 0,95:<br>Przetwory owocowe<br>Zioła i przyprawy<br>Owoce suszone<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie<br>Mleko w proszku<br>Kawa instant, kakao, herbata<br>Suplementy diety w proszku<br>Koncentraty spożywcze<br>Syrupy<br>Tłuszcze zwierzęce i roślinne<br>Grzyby suszone<br>Orzechy włoskie | Liczba drożdży | PN-ISO 21527-2:2009<br>(wycofana bez zastąpienia) |
| Środki spożywcze o aktywności wody niższej lub równej 0,95:<br>Przetwory owocowe<br>Zioła i przyprawy<br>Owoce suszone<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie<br>Mleko w proszku<br>Kawa instant, kakao, herbata<br>Suplementy diety w proszku<br>Koncentraty spożywcze<br>Syrupy<br>Tłuszcze zwierzęce i roślinne<br>Grzyby suszone<br>Orzechy włoskie | Liczba pleśni  | PN-ISO 21527-2:2009<br>(wycofana bez zastąpienia) |

**Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie**  
**Dział Laboratoryjny**

**Oddział Laboratoryjny Badania Żywności**

|  |                    |            |
|--|--------------------|------------|
| <b>Lista akredytowanych badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 3/LZ w obszarze badań mikrobiologicznych żywności i kosmetyków</b> | Numer wydania      | 3          |
|  | Data wydania       | 27.05.2022 |
|  | Data obowiązywania | 27.05.2022 |
|  | Strona / Stron     | 4 / 5      |

**Liczba drobnoustrojów w żywności i kosmetykach**  
**Metoda płytkowa (posiew wgłębny)**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Mięso i przetwory mięsne<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Tuszcze zwierzęce i roślinne<br>Warzywa i przetwory warzywne<br>Suplementy diety<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Napoje niegazowane<br>Koncentraty spożywcze<br>Kawa, herbata<br>Zioła i przyprawy<br>Grzyby suszone<br>Wyroby garmażeryjne i kulinarne<br>Owoce i przetwory owocowe<br>Ryby, owoce morza i ich przetwory<br>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie | Liczba β –glukuronidazo-dodatnich<br>Escherichia coli | PN-ISO 16649-2:2004   |
| Mleko i przetwory mleczne<br>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Mięso i przetwory mięsne<br>Owoce i przetwory owocowe<br>Ryby i przetwory rybne<br>Warzywa i przetwory warzywne<br>Kakao, kawa<br>Napoje niegazowane<br>Koncentraty spożywcze<br>Suplementy diety<br>Zioła i przyprawy<br>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie  | Liczba Enterobacteriaceae                             | PN-EN ISO 21528-2:2017-08   |
| Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego<br>Mleko i przetwory mleczne<br>Napoje niegazowane<br>Zioła i przyprawy<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Mięso i przetwory mięsne<br>Kakao, herbata<br>Tuszcze zwierzęce i roślinne<br>Wyroby garmażeryjne i kulinarne<br>Koncentraty spożywcze<br>Wiórki kokosowe<br>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie<br>Warzywa i przetwory warzywne                          | Liczba drobnoustrojów                                 | PN-EN ISO 4833-1:2013 -12<br>PN-EN ISO 4833-1:2013 -12/ Ap1:2016-11 |

**Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Krakowie**  
**Dział Laboratoryjny**

**Oddział Laboratoryjny Badania Żywności**

|  |                    |            |
|--|--------------------|------------|
| <b>Lista akredytowanych badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 3/LZ w obszarze badań mikrobiologicznych żywności i kosmetyków</b> | Numer wydania      | 3          |
|  | Data wydania       | 27.05.2022 |
|  | Data obowiązywania | 27.05.2022 |
|  | Strona / Stron     | 5 / 5      |

|   |                                     |  |
|---|-------------------------------------|--|
| Mleko i przetwory mleczne<br>Napoje niegazowane<br>Warzywa i przetwory warzywne<br>Mięso i przetwory mięsne<br>Wyroby garmazeryjne i kulinarne<br>Zboża i przetwory zbożowe<br>Wyroby cukiernicze i ciastkarskie<br>Ryby, owoce morza i ich przetwory<br>Zioła i przyprawy<br>Koncentraty spożywcze<br>Tłuszcze zwierzęce i roślinne<br>Kakao, herbata<br>Wiórki kokosowe | Liczba bakterii z grupy coli        | PN-ISO 4832:2007   |
| Kosmetyki   | Liczba drobnoustrojów               | PN-EN ISO 21149:2017-07  |
| <b>Obecność enterotoksyn gronkowcowych w żywności</b><br><b>Metoda enzymoimmunofluorescencyjna ELFA (VIDAS)</b>   |                                     |  |
| Mięso i przetwory mięsne<br>Sery dojrzewające<br>Wyroby garmazeryjne i kulinarne<br><b>Mleko w proszku</b>  | Obecność enterotoksyn gronkowcowych | PB-LMZ-04 wydanie nr 2 z dnia 13.01.2014 r. na podstawie instrukcji producenta VIDAS Staph enterotoxin |

|   | Sporządził   | Sprawdził  | Zatwierdził  |
|---|--|--|--|
| Imię i nazwisko<br>Stanowisko/<br>Funkcja | mgr Magdalena Jędras<br>Starszy asystent<br><br>mgr Joanna Ostrowska- Kolasa<br>Młodszy asystent | mgr Marta Tytko<br>Kierownik Oddziału Laboratoryjnego<br>Badań Żywności<br><br>mgr inż. Joanna Król<br>Główny Specjalista do Spraw Systemu<br>Jakości w Laboratorium | mgr inż. Marta Zielińska<br>Kierownik Działu Laboratoryjnego |
| Akceptacja/<br>podpis elektroniczny       |  |  |  |