

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 930**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 13.04.2022**

**BIOSANIVET SRL**

prin **Laborator control alimente**

**Constanța, Str. Dezrobirii nr. 147A, et. 2, județul Constanța**

**Încercări efectuate în localuri permanente**

| Nr. crt. | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării   | Material / produs / obiect supus încercării   | Documentul de referință  |
|----------|--|---|--|
| (1)      | (2)  | (3)   | (4)  |
|          | <b>MICROBIOLOGIE</b>   |   |  |
| 1.       | Metoda orizontală pentru detecția și enumerarea Enterobacteriaceelor. Metoda de enumerare a coloniilor.  | Produse alimentare<br>Probe de sanitație  | SR ISO 21528-2:2017<br>PA-L-19<br>SR ISO 21528-1:2017<br>SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 pct. 10<br>PA-L-35                                      |
| 2.       | Metoda orizontală pentru enumerarea Escherichia coli pozitive la β-glucuronidaza. Tehnica de numărare a coloniilor la 44 °C folosind 5-bromo, 4-cloro, 3-indolil β – glucuronat. | Produse alimentare  | SR ISO 16649-2:2007<br>PA-L-21   |
| 3.       | Metoda orizontală pentru detectarea și numărarea Listeria monocytogenes. Metoda de detecție.   | Produse alimentare<br>Probe de sanitație  | SR EN ISO 11290-1:2017<br>PA-L-23<br>SR EN ISO 11290-1:2017<br>SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 pct. 10<br>PA-L-35                                |
| 4.       | Metoda orizontală pentru detectarea bacteriilor din genul Salmonella.  | Produse alimentare<br>Probe de sanitație  | SR EN ISO 6579-1:2017<br>PA-L-24<br>SR EN ISO 6579-1:2017.<br>SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 pct. 10<br>PA-L-35                                 |
| 5.       | Metoda orizontală pentru enumerarea drojdiilor și mucegaiurilor  | Produse alimentare<br>Probe de sanitație  | SR ISO 21527-1:2009<br>SR ISO 21527-2:2009<br>PA-L-26<br>SR ISO 21527-1:2009<br>SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 pct. 10<br>PA-L-35               |
| 6.       | Metoda orizontală pentru enumerarea microorganismelor. Tehnica de enumerare a coloniilor la 30 °C (produse alimentare, probe de sanitație), 22 °C, 37 °C (apă potabilă)          | Produse alimentare<br>Apa potabilă (utilizată în procesul tehnologic)<br>Probe de sanitație | SR EN ISO 4833-1:2014<br>SR EN ISO 6222: 2004<br>PA-L-27<br>SR EN ISO 4833-1:2014<br>SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 pct. 10<br>PA-L-35          |
| 7.       | Metoda orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulaza-pozitivi. Partea 1: Tehnica pe mediu de agar Baird-Parker; Partea 3: Detecție și tehnica pentru numere mici          | Produse alimentare<br>Probe de sanitație  | SR EN ISO 6888-1:2021<br>PA-L-22<br>SR EN ISO 6888-3:2003<br>SR EN ISO 6888-3:2003/AC:2011<br>SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 pct. 10<br>PA-L-35 |
| 8.       | Identificarea și numărarea enterococilor intestinali. Metoda prin filtrare pe membrană.  | Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic)   | SR EN ISO 7899-2:2002<br>PA-L-29   |
| 9.       | Detecție și numărarea de Escherichia coli și bacterii coliforme - Metoda filtrării pe membrană   | Apă potabilă (utilizată în procesul tehnologic)   | SR EN ISO 9308-1:2015<br>SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017<br>PA-L-28   |

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 930**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 13.04.2022**

| Nr. crt.                        | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării  | Material / produs / obiect supus încercării   | Documentul de referință  |
|---------------------------------|---|---|--|
| 10.                             | Metodă orizontală pentru detectarea și enumerarea bacteriilor coliforme. Tehnica numărului cel mai probabil | Probe de sanitație  | SR ISO 4831:2009<br>SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 pct. 10<br>PA-L-35   |
| <b>ÎNCERCĂRI FIZICO-CHIMICE</b> |   |   |  |
| <b>Metode volumetrice</b>       |   |   |  |
| 11.                             | Determinarea conținutului de proteină brută   | Carne și produse din carne<br>Pâine și produse proaspete de patiserie, cereale și leguminoase<br><br>Lapte și produse din lapte<br>Concentrate alimentare   | SR ISO 937:2007<br>SR 91:2007 pct.12<br>SR 13013-3:1994<br>SR EN ISO 20483:2014<br>SR EN ISO 8968-1:2014<br>SR 8613-6:2009<br>PA-L-04  |
| 12.                             | Determinarea conținutului de cloruri  | Pâine și produse proaspete de patiserie<br>Concentrate alimentare<br>Biscuiți   | SR 91:2007 pct.15<br>SR 8613-3:2009<br>STAS 1227-3:1990, pct. 13<br>PA-L-07  |
| 13.                             | Determinarea conținutului de zahăr  | Pâine și produse proaspete de patiserie, Produse dulci<br>Biscuiți  | SR 91:2007 pct. 13.2<br>SR 2213-12:2009<br>STAS 1227-3:1990, pct. 11.2<br>PA-L-11  |
| 14.                             | Determinarea azotului ușor hidrolizabil   | Carne și produse din carne  | SR 9065-7:2007<br>SR 9065-7/C91:2009<br>PA-L-06  |
| 15.                             | Determinarea acidității și al indicelui de aciditate  | Pâine și produse proaspete de patiserie<br>Produse dulci  | SR 91:2007 pct.11<br>SR 2213-22:2009 pct. 3.2<br>SR 2213-22:2009/C91:2012<br>PA-L-05   |
| <b>Metode gravimetrice</b>      |   |   |  |
| 16.                             | Determinarea conținutului de umiditate și alte substanțe volatile   | Pâine și produse proaspete de patiserie<br>Produse dulci<br>Inghețată<br>Carne și produse din carne<br>Cereale și produse din cereale<br>Lapte, smântână și lapte concentrat<br>Brânză și produse de brânză procesate<br>Biscuiți<br>Concentrate alimentare | SR 91:2007 pct.10<br>SR 2213-4:2007<br>SR ISO 3728:2009<br>SR ISO 1442:2010<br>SR EN ISO 712:2010<br>ISO 6731:2010<br>SR EN ISO 5534:2004<br>STAS 1227-3:1990, pct. 8<br>SR 8613-1:2009<br>PA-L-02 |
| 17.                             | Determinarea conținutului de grăsime  | Brânză<br>Carne și produse din carne<br>Pâine și produse proaspete de patiserie<br>Produse dulci<br>Inghețată<br>Biscuiți<br>Concentrate alimentare   | SR EN ISO 3433:2009<br>SR ISO 1444:2008<br>SR 91:2007, pct.14<br>SR 2213-11:2007 pct.7<br>SR ISO 8262-2:2009<br>STAS 1227-3:1990, pct. 12.1<br>SR 8613-5:2009<br>PA-L-01                           |
| 18.                             | Determinarea conținutului de cenușă și cenușă insolubilă în acid clorhidric                                 | Cereale, leguminoase și produse derivate<br>Produse dulci<br>Biscuiți<br>Carne și produse din carne   | SR EN ISO 2171:2010<br>SR 91:2007, pct.16<br>SR 2213-6:2009<br>STAS 1227-3:1990, pct. 10<br>SR ISO 936:20019   |

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 930**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 13.04.2022**

| Nr. crt.                         | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării | Material / produs / obiect supus încercării | Documentul de referință                                  |
|----------------------------------|--|---|--|
|                                  |  | Concentrate alimentare                      | SR 8613-2:2009<br>PA-L-03                                |
| <b>Metode spectrofotometrice</b> |  |   |  |
| 19.                              | Determinarea conținutului de nitriți                             | Apa utilizată în procesul tehnologic        | SR EN 26777:2002<br>SR EN 26777:2002/C91:2006<br>PA-L-08 |
| 20.                              | Determinarea conținutului de nitrați                             | Apa utilizată în procesul tehnologic        | SR ISO 7890-3:2000<br>PA-L-10                            |
| <b>Metode electrochimice</b>     |  |   |  |
| 21.                              | Determinarea valorii pH-ului                                     | Apa utilizată în procesul tehnologic        | SR EN ISO 10523:2012<br>PA-L-13                          |

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL**  
**Alina Elena TAINĂ**