

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 929**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 06.01.2020**

**BIOTIM B&S SRL**

prin **Laborator de încercări**

**Timișoara, Str. Chimiștilor nr. 2, județul Timiș**

**Încercări efectuate în localuri permanente**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
(1)	(2)	(3)	(4)
<b>Microbiologie apă</b>			
1.	Calitatea apei. Numărarea microorganismelor de cultură. Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură nutritiv agar	Apa potabilă, gheața din apa potabilă, apa utilizată în procesul tehnologic	SR EN ISO 6222:2004 MB PSL 13
2.	Calitatea apei. Numărarea Echerichia coli și Bacterii coliforme. Partea I-Metoda filtrării prin membrană pentru ape cu conținut scazut de bacterii	Apa potabilă, gheața din apa potabilă, apa utilizată în procesul tehnologic	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 MB PSL 08
3.	Calitatea apei. Identificarea și numărarea enterococilor intestinali Partea II: Metoda prin filtrare pe membrană	Apa potabilă, gheața din apa potabilă, apa utilizată în procesul tehnologic	SR EN ISO 7899-2:2002 MB PSL 09
4.	Microbiologia alimentelor și furajelor. Metodă orizontală pentru detectarea și enumerarea bacteriilor coliforme. Tehnica numărului cel mai probabil Microbiologia alimentelor și furajelor. Metodă orizontală pentru enumerarea bacteriilor coliforme. Metoda numărării coloniilor	Produse alimentare Hrană pentru animale Teste sanitație	SR ISO 4831:2009 SR ISO 4832:2009 MB PSL 10
5.	Metoda orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulază-pozitivi (Staphylococcus aureus și alte specii) Partea 1: Tehnică pe mediu de agar Baird-Parker Partea 2: Tehnica ce utilizează mediu de agar cu plasmă de iepure și fibrinogen Partea 3: Detecție și tehnică pentru numere mici	Produse alimentare Hrană pentru animale Teste sanitație	SR EN ISO 6888-1:2002 SR EN ISO 6888-1: 2002/ A1:2005 SR EN ISO 6888-1:2002/A2:2019 SR EN ISO 6888-2:2002 SR EN ISO 6888-2: 2002/ A1:2005 SR EN ISO 6888-3:2003 SR EN ISO 6888-3: 2002/ AC:2011 MB PSL 14 MB PSL 39
6.	Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detecția și numărarea Enterobacteriaceelor. Partea 1: Detectarea Enterobacteriaceelor. Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detecția și numărarea Enterobacteriaceelor. Partea 2: Metodă pentru numărarea coloniilor	Produse alimentare Hrană pentru animale Teste sanitație	SR ISO 21528-1:2017 SR ISO 21528-2:2017 MB PSL 33 MB PSL 05 SR ISO 17604:2016 pct. 10;
7.	Microbiologia lanțului alimentar.	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR EN ISO 4833-1:2014 MB PSL 06

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 929**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 06.01.2020**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
	Metoda orizontală pentru enumerarea microorganismelor. Partea 1: Tehnica de numărare a coloniilor la 30 grade C prin tehnica turnării în plăci.	Teste sanitație	SR ISO 17604:2016 pct. 10;
8.	Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detectarea și numărarea <i>Listeria monocytogenes</i> și a <i>Listeria spp.</i> Partea 1: Metoda de detecție	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR EN ISO 11290-1: 20017 MB PSL 12
9.	Metodă orizontală pentru detectarea și numărarea <i>Listeria monocytogenes</i> și a <i>Listeria spp.</i> Partea 1: Metoda de detecție Tehnica folosind analizorul automat Mini Vidas	Produse alimentare Hrană pentru animale	Analizorul automat Mini Vidas MB PSL 36 Ed. 1 Rev. 0
10.	Microbiologia lanțului alimentar. Metodă orizontală pentru detectarea, numărarea și serotipizarea <i>Salmonella</i> . Partea 1: Detectarea <i>Salmonella spp.</i>	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR EN ISO 6579-1:2017 MB PSL 11
11.	Metodă orizontală pentru detectarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i> Tehnica folosind analizorul automat Mini Vidas	Produse alimentare Hrană pentru animale	Analizorul automat Mini Vidas MB PSL 37 Ed. 1 Rev. 0
12.	Microbiologia alimentelor și nutrețurilor. Metodă orizontală pentru enumerarea <i>Escherichia coli</i> pozitive la beta-glucuronidază Partea 2: Tehnica de numarare a coloniilor la 44 °C folosind 5-bromo-4-cloro-3-indolil beta-D-glucuronat	Produse alimentare Hrană pentru animale	SR ISO 16649-2:2007 MB PSL 07
13.	Microbiologia alimentelor și furajelor. Metodă orizontală pentru enumerarea drojdiilor și mucegaiurilor Partea 1: Tehnica de numărare a coloniilor din produse cu activitatea apei mai mare de 0,95 Partea 2: Tehnica de numărare a coloniilor în produse cu activitatea apei mai mică sau egală cu 0,95	Produse alimentare Hrană pentru animale Teste sanitație	SR ISO 21527-1:2009 SR ISO 21527-2:2009 MB PSL 17
14.	Lapte. Enumerarea celulelor somatice Partea 1: Metoda microscopică (Metoda de referință)	Lapte crud	SR EN ISO 13366-1:2008 SR EN ISO 13366-1:2008/AC:2010 MB PSL 18
15.	Calitatea apei. Detectarea și numărarea <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Metoda prin filtrare pe membrană	Apă îmbuteliată	SR EN ISO 16266:2008 MB PSL 31
<b>METODE FIZICO- CHIMICE</b>			
<b>Metode gravimetrice</b>			
16.	Determinarea conținutului de apă	Carne și produse din carne	SR ISO 1442 :2010 FC PSL 01
17.	Determinarea conținutului de apă și alte substanțe volatile	Produse dulci (produse zaharoase și siropuri, miere, produse de ciocolată și cacao, produse dulci de patiserie)	SR 2213-4 :2007 FC PSL 01

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 929**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 06.01.2020**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
18.	Determinarea conținutului total de substanță uscată	Brânzeturi și brânzeturi procesate	SR EN ISO 5534 :2004 FC PSL 01
19.	Determinarea conținutului de grăsime	Carne și produse din carne	SR ISO 1444:2008 FC PSL 02
20.	Determinarea conținutului de grăsime	Lapte	SR ISO 2446:2009 FC PSL 02
21.	Determinarea conținutului de grăsime Metoda Van Gulik	Brânză	SR ISO 3433:2009 FC PSL 02
22.	Determinarea conținutului de grăsime	Pâine și produse proaspete de patiserie	SR 91: 2007 PCT.14.4 FC PSL 02
<b>Metode volumetriche</b>			
23.	Determinarea conținutului de azot. Partea 1: Metoda Kjeldahl și calculul conținutului de proteină brută	Lapte și produse lactate	SR EN ISO 8968-1:2014 FC PSL 03
24.	Determinarea conținutului de azot. Metoda de referință	Carne și produse din carne	SR ISO 937:2007 FC PSL 03
25.	Determinarea conținutului de azot și calculul conținutului de proteină brută. Metoda Kjeldhal	Pâine și produse patiserie (cereale și leguminoase)	SR ISO 20483 :2014 FC PSL 03
26.	Determinarea conținutului de azot și calculul conținutului de proteină brută Partea 2: Metoda de mineralizare în bloc și distilare cu abur	Nutrețuri	SR EN ISO 5983-2:2009 FC PSL 03
27.	Determinarea azotului ușor hidrolizabil	Carne și preparate din carne	SR 9065-7:2007 SR 9065-7:2007/C91:2009 FC PSL 15
28.	Calitatea apei. Determinarea conținutului de cloruri. Titrare cu azotat de argint utilizând cromatul ca indicator (Metoda Mohr)	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR ISO 9297:2001 FC PSL 24
29.	Calitatea apei. Determinarea sumei de calciu și magneziu. Metoda titrimetrică cu EDTA Determinare duritate	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR ISO 6059:2008 FC PSL 21
30.	Calitatea apei. Determinarea indicelui de permanganat	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR EN ISO 8467:2001 FC PSL 22
<b>Metode spectrometrice de absorbție moleculară</b>			
31.	Calitatea apei. Determinarea conținutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrică manuală	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR ISO 7150-1:2001 FC PSL 20
32.	Calitatea apei. Determinarea conținutului de azotați. Partea 3: Metoda spectrometrică cu acid sulfosalicilic	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR ISO 7890-3:2000 FC PSL 26
33.	Calitatea apei. Determinarea conținutului de nitriți. Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR EN 26777: 2002 SR EN 26777: 2002/91:2006 FC PSL 25
34.	Calitatea apei. Determinarea conținutului de fier. Metoda spectrometrică cu 1,10 - fenantrolină.	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR ISO 6332:1996/C91:2006 FC PSL 29
35.	Calitatea apei. Determinarea conținutului de mangan. Metoda spectrometrică cu formaldoximă.	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR ISO 6333:1996 FC PSL 30

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 929**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 06.01.2020**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
<b>Metode electrochimice</b>			
36.	Calitatea apei. Determinarea pH-ului,	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR EN ISO 10523:2012 FC PSL 04
37.	Determinarea valorii pH	Lapte și produse lactate	FC PSL 04 Ed. 1 Rev. 0
38.	Calitatea apei. Determinarea conductivității electrice	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR EN 27888:1997 FC PSL 27
<b>Metode turbidimetrice</b>			
39.	Calitatea apei. Determinarea turbidității. Partea 1: Metode cantitative	Apă potabilă, gheața din apă potabilă, apă utilizată în procesul tehnologic	SR EN ISO 7027-1:2016 FC PSL 28
<b>Metoda calitativă</b>			
40.	Identificarea amoniacului cu reactiv Nessler	Carne și preparate din carne	SR 9065-7:2007 SR 9065-7:2007/ C91:2009 PSL FC 16
41.	Determinarea stadiului de oxidare a grasimii. Reactia Kreiss	Carne și preparate din carne	SR 9065-10:2007 FC PSL 16
42.	Identificarea Hidrogenului sulfurat FIZICO- CHIMIC	Carne și preparate din carne	SR 9065-11:2007 FC PSL 16
<b>METODE PARAZITOLOGICE</b>			
43.	Microbiologia lanțului alimentar. Detectarea larvelor de Trichinella în carne prin metoda digestiei artificiale PARAZITOLOGIE punctul de lucru 1	Țesut muscular suine (porc domestic, porc mistreț)	Regulament (UE) nr. 1375/2015 din 15 august 2015 SR EN ISO 18743:2016 PZ PSL 19

*Sfârșit document*

**DIRECTOR GENERAL AL STRUCTURII EXECUTIVE**  
**Alina Elena TAINĂ**