

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 637**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 20.08.2025**

**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI BUZĂU**

prin **Laboratorul de Diagnostic și Investigare în Sănătate Publică**

**Buzău, Str. General Grigore Baștan nr. 3, județul Buzău**

**A. Încercări efectuate în localuri permanente**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
<b>IMUNOLOGIE</b>			
<b>Tehnica imunoenzimatică ELISA</b>			
1.	Determinarea anticorpilor și antigenelor prin metoda imunoenzimatică ELISA: -anticorpi anti HIV1,2 -anticorpi anti HAV-IgM -anticorpi anti HBc-IgM -anticorpi anti HCV -antigen HBs	Sânge / Ser / Plasmă	PS 02-09 Ed. 4, Rev. 0
<b>Tehnica aglutinare</b>			
2.	Diagnosticul serologic al sifilisului prin reacția de aglutinare: TPHA, RPR	Sânge / Ser / Plasmă	PS 02-12 Ed. 4, Rev. 0
<b>MICROBIOLOGIE</b>			
3.	Exudat nazofaringian / examen microscopic, cultură, identificare bacteriană (Streptococ $\beta$ hemolitic, Staphylococcus aureus)	Secreții naso-faringiene	PS 02-01 Ed. 4, Rev. 0
4.	Examen microbiologic al secrețiilor purulente / microscopic, cultură, identificare bacteriană (Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Enterobacteriaceae, Acinetobacter Baumannii, Pseudomonas aeruginosa)	Secreții purulente	PS 02-01 Ed. 4, Rev. 0
5.	Urocultură / examen microscopic, cultură, identificare bacteriană (Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Enterobacteriaceae, Acinetobacter Baumannii, Pseudomonas aeruginosa)	Urină	PS 02-03 Ed. 4, Rev. 0
6.	Coprocultură / examen microscopic, cultură, identificare bacteriană (Salmonella spp., Shigella spp., E. coli enteropatogen - EPEC)	Materii fecale	PS 02-02 Ed. 4, Rev. 0
7.	Examen coproparazitologic / Identificarea microscopică a ouălor și chiștilor de paraziți: Protozoare (Giardia lamblia, Entamoeba spp.), Helminti (Taenia spp., Hymenolepis spp., Ascaris lumbricoides, Trichiuris trichiura, Enterobius vermicularis, Strongiloides spp., Ancylostoma spp.)	Materii fecale	PS 02-08 Ed. 4, Rev. 0
8.	Teste de evaluare a eficienței procedurii de curățenie și dezinfecție: Controlul aeromicroflorei (număr de germeni	Aer din unitățile spitalicești	PS 02-06 Ed. 5, Rev. 0

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 637**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 20.08.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
	hemolitici, număr germeni mezofili). Metoda sedimentării Koch		
9.	Teste de evaluare a eficienței procedurii de curățenie și dezinfecție Controlul microbiologic al suprafețelor și inventarului moale. (Tegumente: Staphylococcus aureus, Klebsiella spp., Proteus spp., Escherichia coli, Acinetobacter baumannii, Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus VRE); Suprafețe, inventar moale: număr germeni; prezența / absența germenilor patogeni). Cultura, identificare bacteriană.)	Suprafețe, tegumente, inventar moale	PS 02-06 Ed. 5, Rev. 0
10.	Control microbiologic de evaluare a derulării și eficienței procesului de sterilizare Controlul sterilității și sterilizării / cultură, identificare bacteriană	Apă sterilă Material steril  Teste biologice de sterilitate	PS 02-06 Ed. 5 Rev. 0
11.	Antibiograma Metoda difuzimetrică	Culturi microbiene	PS 02-07 Ed. 4, Rev. 0
<b>MICROBIOLOGIE SANITARĂ</b>			
12.	Enumerarea și detectarea bacteriilor aerobe mezofile	Ambalaje, teste de salubritate Produce cosmetice	SR EN ISO 4833-1:2014 SR EN ISO4833-1:2014/A1:2022 SR EN ISO 18593:2018 pct. 9 și 10 SR EN ISO 21149:2017 SR EN ISO 18415:2017 PS 02-13 PS-02-22 PS-02-20
13.	Detecția și enumerarea bacteriilor coliforme	Ambalaje, teste de salubritate	SR ISO 4831:2009 PS 02-14 PS-02-20
14.	Enumerarea Escherichia coli pozitive la β-glucuronidază Detecția Escherichia coli în produse cosmetice	Produce alimentare Produce cosmetice	SR ISO 16649-2:2007 SR EN ISO 21150:2016 PS-02-15 PS-02-22
15.	Detecția bacteriilor din genul Salmonella	Produce alimentare	SR EN ISO 6579-1:2017 SR EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 PS 02-16
16.	Detecția și numărarea Enterobacteriaceelor	Produce alimentare	SR EN ISO 21528-2:2017 PS 02-18
		Teste de salubritate	SR EN ISO 21528-1:2017 PS-02-20
17.	Detecția și enumerarea stafilococilor coagulazo-pozitivi	Produce alimentare Teste de salubritate Cosmetice	SR EN ISO 6888-1:2021 SR EN ISO 6888-1:2021/A1:2023 SR EN ISO 6888-3:2003 SR EN ISO 6888-3:2003/AC:2011 SR EN ISO 22718:2016 PS 02-17 PS-02-22 PS-02-20
18.	Detecția Pseudomonas aeruginosa	Cosmetice	SR EN ISO 22717:2016 PS-02-22

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 637**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 20.08.2025**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
19.	Detectarea Candida albicans	Cosmetice	SR EN ISO 18416:2016 PS-02-22
20.	Enumerarea drojdiilor și mucegaiurilor	Produse alimentare	SR ISO 21527-1:2009 SR ISO 21527-2:2009 PS-02-19
21.	NTG aerobi mezofili la 37 °C și la 22 °C	Apă potabilă Apă îmbuteliată Apă de îmbăiere	SR EN ISO 6222:2004 PS-02-21
22.	Numărarea Escherichia coli și a bacteriilor coliforme. Metoda filtrării prin membrană	Apă potabilă Apă îmbuteliată Apă de îmbăiere	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 PS-02-21
23.	Identificarea și numărarea enterococilor intestinali. Metoda prin filtrare pe membrană	Apă potabilă Apă îmbuteliată	SR EN ISO 7899-2:2002 PS-02-21
24.	Detectarea și numărarea Pseudomonas aeruginosa. Metoda prin filtrare pe membrană	Apă potabilă Apă îmbuteliată Apă de îmbăiere	SR EN ISO 16266:2008 PS-02-21
<b>CHIMIE SANITARĂ</b>			
<b>Metode gravimetrice</b>			
25.	Determinarea umidității și a substanței uscate	Făină de grâu Cereale și produse cerealiere Paste făinoase Înghețată de fructe și de lapte Pâine și produse proaspete de patiserie Produse dulci Miere de albine	SR 90:2007, cap. 11.1 SR EN ISO 712-1:2024 STAS 756/3-85, cap. 7 SR ISO 3728:2009 SR 91:2007, cap. 10  SR 2213-4:2007 SR 784-3:2009, cap 4.1.2 SR 784-3:2009/C91:2012 PS 01-01
26.	Determinarea concentrației alcoolice	Alcool etilic și băuturi alcoolice Vin Bere	Reg. CE 2870/2000 STAS 6182/6-70, ,pct. 5 SR 13355-3:2005 PS 01-09
27.	Determinarea concentrației mustului primitiv	Bere	SR 13355-5:2005 SR 13355-5:2005/C91:2012 PS 01-09
28.	Determinarea conținutului de substanțe grase	Produse de panificație	SR 91:2007, cap 14.1 PS 01-05
29.	Determinarea conținutului de gluten umed	Faină de grâu	SR EN ISO 21415-1:2007 SR EN ISO 21415-1:2007/C91:2008 PS 01-10
30.	Determinarea cenușii totale	Cereale și produse cerealiere	SR EN ISO 2171:2023 PS 01-11
31.	Determinări de pulberi în suspensie din mediul ocupațional	Atmosfera locurilor de muncă	PS 01-17 Ed. 3, Rev. 1
<b>Metode volumetrice</b>			
32.	Determinarea acidității libere totale	Pâine și produse proaspete de patiserie	SR 91:2007, cap. 11
		Alcool etilic și băuturi alcoolice	Reg CE 2870/2000
		Bere	SR 13355-6:2000
		Băuturi racoritoare	SR 2567-1:1996
		Vin	SR 6182-1:2008

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 637**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 20.08.2025**

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
		Paste făinoase Miere de albine  Făină de grâu  Produse din legume și fructe	STAS 756/3-85, cap. 8 SR 784-3:2009, cap. 4.3  SR 90:2007 cap 12.3  SR ISO 750:2008  PS 01-02
33.	Determinarea clorurii de sodiu	Produse din legume Pâine și produse proaspete de patiserie	SR ISO 3634:2009 SR 91:2007, cap. 15 PS 01-03
34.	Determinarea conținutului de zahăr total și zahăr direct reducător	Pâine și produse de franzelărie Produse dulci	SR 91:2007, cap 13.2 SR 2213-12:2009, cap. 7 PS 01-04
35.	Determinarea conținutului de amoniac liber	Produse cosmetice	Ord M.S. nr 138/2007 Anexa 17 PS 01-19 Ed. 3, Rev. 0
36.	Determinarea conținutului de acid tioglicolic	Produse cosmetice	Ord M.S. nr 138/2007, Anexa 19 PS 01-20 Ed. 3, Rev. 0
37.	Determinarea indicelui de permanganat (oxidabilitate)	Apă potabilă Apă îmbuteliată	SR EN ISO 8467:2001 PS 01-15
38.	Determinarea conținutului de cloruri	Apă potabilă Apă îmbuteliată	SR ISO 9297:2001 PS 01-15
39.	Determinarea sumei ionilor de calciu și magneziu (durtății)	Apă potabilă Apă îmbuteliată	SR ISO 6059:2008 PS 01-15
40.	Determinarea conținutului de cloruri prin titrare cu potențiomtru	Apă potabilă Apă îmbuteliată	PS 01-15 Ed. 3 Rev. 2 cap. 6.2.1
<b>Metode spectrometrice de absorbție moleculară UV-VIZ</b>			
41.	Determinarea conținutului de formaldehidă liberă	Cosmetice	Ord M.S. nr 138/2007 anexa 14 PS 01-21 Ed. 3, Rev. 0
42.	Determinarea conținutului de amoniu	Apă potabilă Apă îmbuteliată	SR ISO 7150-1:2001 PS 01-14
43.	Determinarea conținutului de borat (borului)	Apă potabilă Apă îmbuteliată	SR ISO 9390:2000 PS 01-14
44.	Determinarea conținutului de nitriți	Apă potabilă Apă îmbuteliată	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PS 01-14
45.	Determinarea conținutului de nitrați	Apă potabilă Apă îmbuteliată	Metoda Merck Spectroquant 109713 PS 01-14 Ed. 3, Rev. 0
46.	Determinarea conținutului de fier total	Apă potabilă Apă îmbuteliată	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006 PS 01-14

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 637**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 20.08.2025**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Tehnica de măsurare / Denumirea încercării</b>	<b>Material / produs / obiect supus încercării</b>	<b>Documentul de referință</b>
47.	Determinarea conținutului de clor liber	Apă potabilă Apă îmbuteliată Apă îmbăiere	SR EN ISO 7393-2:2018 PS 01-14
48.	Determinarea nitraților prin metoda APHA	Apă potabilă Apă îmbuteliată	Metoda APHA 4500-NO3 B Ultraviolet Screening Method PS-01-24 Ed. 1 Rev. 0
<b>Metode nefelometrice</b>			
49.	Determinarea turbidității	Apă potabilă Apă îmbuteliată	SR EN ISO 7027-1:2016 PS 01-14
<b>Metode prin gaz-cromatografie cu detector ECD</b>			
50.	Determinarea conținutului de trihalometani (clorofom, bromdiclorometan, dibromclorometan, bromofom )	Apă potabilă Apă îmbuteliată	EPA 501.2 STAS 12997-91 PS 01-12
51.	Determinarea unor pesticide organoclorurate, bifenili policlorutați și clorbenzeni (aldrin, α HCH, β HCH, γHCH, δHCH, decaclorobifenil, dieldrin, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan sulfat, endrin, endrin aldehida, endrin cetona, α clordan, γ clordan, heptaclor, heptaclor epoxid, heptaclor epoxid B, metoxiclor, 2,4,5,6 tetracloro m-xilen, 4-4'DDD, 4-4' DDE, 4-4' DDT)	Apă potabilă Apă îmbuteliată	SR EN ISO 6468:2000 EPA 3535A PS 01-12
<b>Metode HPLC cu detector UV</b>			
52.	Determinarea conservanților: Methyl 4-hydroxybenzoat (Metilparaben), Ethyl 4-hydroxybenzoate (Etilparaben), 4-Hydroxybenzoic acid n-butyl ester (Butil paraben), 4-Hydroxybenzoic acid propyl ester (Propil paraben), Izopropil 4-hidroxibenzoat (Isopropilparaben), Izobutil 4-hidroxibenzoat (Isobutilparaben), Benzil 4-hidroxibenzoat (Benzilparaben) acid benzoic, acid salicilic, acid sorbic	Produse cosmetice	ORDIN MEC/MSP Nr. 1504/138 din 12 ianuarie 2007 Anexa 37, Anexa 39 PS-01-22 Ed. 2, Rev. 0
53.	Determinarea conservanților: 5-Clor-2-metil-3(2H)-izotiazolonă și 2-metil-3(2H)-izotiazolonă (Methylchlorisothiazolinone și Methylisothiazolinone)	Produse cosmetice	PV_LMU_VIE_0010_049 Version 3 "Bestimmung von Methylisothiazolinon und Methylchlorisothiazolinon in kosmetischen Mitteln mittels HPLC", AGES (Austrian Agency for Health and Food Safety) PS-01-23 Ed. 2 Rev 0
<b>Metode electrochimice</b>			
54.	Determinarea pH-ului	Apă potabilă Apă îmbuteliată Apă de îmbăiere	SR EN ISO 10523:2012 PS 01-16
55.	Determinarea conductivității electrice	Apă potabilă Apă îmbuteliată	SR EN 27888:1997 PS 01-16

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 637**  
**Data emiterii Anexei nr. 1: 20.08.2025**

**C. Încercări efectuate in situ**

<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>
56.	Determinarea noxei chimice CO cu analizor portabil / Atmosfera locurilor de munca	Atmosfera locurilor de muncă	PS 01-18 Ed. 3, Rev. 1

**D. Eșantionări pentru încercări ulterioare**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul de activitate / Material / produs / obiect</b>	<b>Caracteristica / parametrul măsurat</b>	<b>Tehnica de lucru / Principiu de masurare</b>	<b>Documentul de referință</b>
57.	Determinări de pulberi în suspensie din mediul ocupațional / Atmosfera locurilor de muncă	Debit de aer recoltat / masa pulberilor in suspensie recoltate	Gravimetrie / Colectarea pulberilor pe filtru	PS 01-17 Ed. 3, Rev. 1

*Sfârșit document*

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