

Lista de analize a Laboratorului de Diagnostic Microbiologic – DSP Bihor

Actualizat: 12.02.2024

Nr. crt	Denumire analiză	Document de referință / metoda de analiză	Tarif (lei) Ordin 2459/2022
PARAMETRI MICROBIOLOGICI ȘI PARAMETRI DE POTABILITATE A APEI			
1	Prelevare de probe de apă pentru analiza microbiologică		60lei
2	Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 22° C	SR EN ISO 6222:2004 PS-LDM-01	37 lei
3	Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar 37°C	SR EN ISO 6222:2004 PS-LDM-01	37 lei
5	Numărarea bacteriilor coliforme	SR EN ISO 9308-1:2015 /A1/2017, PS-LDM-01	70 lei
6	Numărarea Escherichia Coli	SR EN ISO 9308-1:2015 /A1/2017, PS-LDM-01	70 lei
7	Identificarea și numărarea enterococilor intestinali	SR EN ISO 7899-2/2002 PS-LDM-01	70 lei
8	Numărarea Clostridium perfringens	SR EN ISO 14189:2017 PS-LDM-01	135 lei
9	Detectarea și numărarea Pseudomonas aeruginosa	SR EN ISO 16266/2008 PS-LDM-01	73 lei
10	*Salmonella spp.	SR EN ISO 19250/ 2013	150 lei
11	*Analiza microbiologică a apei de piscină	conform standardelor în vigoare	250 lei
12	*Analiza microbiologică a apei de îmbăiere din zonele naturale	conform standardelor în vigoare	250 lei
13	*Legionella pneumophila	SR EN ISO 11731/ 2017	695 lei
DETERMINĂRI BACTERIOLOGICE DIN ALIMENTE			
14	Metoda orizontală pentru detecția bacteriilor din genul Salmonella	SR EN ISO 6579-1:2017/A1/2020, PS-LDM-02	85 lei
15	Metoda orizontală pentru numărarea stafilococilor coagulază-pozitivi (Staphylococcus aureus și alte specii)	ISO 6888-1:2021 PS-LDM -02	41 lei
16	Metoda orizontală pentru detecția și enumerare enterobacteriaceelor	SR ISO 21528-2:2017 PS-LDM-02	40 lei
17	Metoda orizontală pentru enumerarea drojdiilor și mucegaiurilor	SR ISO 21527-1:2009 SR ISO 21527-2:2009 PS-LDM-02	35 lei

18	*Număr total de germeni	SR EN ISO 4833-1/2014	28 lei
19	*Bacterii coliforme	SR ISO 4831/2009	40 lei
20	*E.Coli	SR ISO 16649-2/2007	40 lei
21	*Bacterii sulfito reducatoare	SR ISO 15213/2009	86 lei
22	*Listeria monocytogenes	SR EN ISO 11290-1/2017 SR EN ISO 11290-2/2017	100 lei
EXPERTIZA CONDIȚIILOR DE IGIENĂ PRIN INDICATORI MICROBIOLOGICI			
23	*Recipienți & utilaje	Ordin 976/1998	42 lei
24	*Suprafețe	Ordin 976/1998	45 lei
25	*Mâini personal	Ordin 976/1998	55 lei
26	*Aeromicrofloră	Ordin 976/1998	40 lei
CONTROLUL BACTERIOLOGIC PENTRU SPITALE			
27	*Condiții igienico sanitare	PS- LDM-07	45 lei
28	*Aeromicrofloră	PS- LDM-07	40 lei
29	*Eficiența sterilizării	PS- LDM-07	35 lei
30	*Menținerea sterilității	PS- LDM-07	45 lei
31	*Catgut chirurgical	PS- LDM-07	35 lei
32	*Soluții perfuzabile	PS- LDM-07	35 lei
DETERMINĂRI BACTERIOLOGIE CLINICĂ/SEROLOGIE			
33	Exudat faringian	PS-LDM-03	50 lei
34	Coprocultură	PS-LDM-03	49 lei
35	Urocultură	PS-LDM-03	41 lei
36	*Examenul bacteriologic al sputei	-	32 lei
37	*Examen secreții patologice (nazale,otice,oculare,uretrale,vaginale, etc)	-	50 lei
38	Antibiograma	PS-LDM-06	32 lei
39	Examen coproparazitologic	PS-LDM-05	24 lei
40	*Examen micologic	PS-LDM-09	81 lei
41	*NIH-pentru oxiuri	-	23 lei
42	*TPHA (sifilis)	PS-LDM-08	45lei
43	Determinări imunoenzimatică Elisa Ac.HIV 1/2	PS-LDM-04	GRATUIT
DETERMINĂRI MICROBIOLOGICE ÎN PRODUSELE COSMETICE			
44	*Număr total de germeni	SR EN ISO 21149/2017	30lei
45	*E.Coli	SR EN ISO 21150/2016	50 lei
46	*Stafilococ aureus	SR EN ISO 22718/2016	50 lei
47	*Pseudomonas aeruginosa	SR EN ISO 22717/2016	75 lei
48	*Candida albicans	SR EN ISO 18416/2016	55 lei

Determinările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Laboratorul de diagnostic microbiologic are:

-acreditare RENAR conform Anexei nr.1 din 01.07.2022 la Certificatul de Acreditare LI 1100

-abilitare de la Ministerul Sănătății pentru prelevare de probe, monitorizare de control și de audit
pentru apa potabilă conform Certificatului de înregistrare nr. 733 / 04.09. 2023

Program primire probe/recoltare:

-bacteriologie sanitară (ape, alimente, condiții ig.sanitare, cosmetice): luni-vineri 8⁰⁰-11³⁰
-bacteriologie clinică și serologie (SNF, secreții, mat. fecale, urină, sânge, etc): luni-vineri 7³⁰-
10⁰⁰

Program eliberare rezultate:

-luni-vineri: 12³⁰-14⁰⁰

Lista de analize a Laboratorului de Chimie Sanitară și Toxicologie – DSP Bihor

Actualizat: 12.02.2024

Nr. crt.	Denumire analiză	Document de referință	Tarif / analiză (RON)
LABORATOR CHIMIE SANITARĂ			
Determinări din apă			
1	Determinarea pH-ului (apă potabilă, apă de îmbăiere)	SR EN ISO 10523 : 2012 PS- LCS- 10	20
2	Determinarea conductivității (apă potabilă, apă de îmbăiere)	SR EN 27888 : 1997 PS-LCS-09	15
3	*Determinarea turbidității	SR EN ISO 7027 -1: 2016 PS - LCS - 08	18
4	*Determinarea culorii	SR EN ISO7887:2012(pct.4.4.2)	15
5	*Determinarea pragului de gust și miros	SR EN 1622:2007	15/ parametru
6	*Determinarea durtății totale(suma ionilor de calciu și magneziu), temporară, permanentă	SR ISO 6059:2008 PS-LCS-12	30
7	*Determinarea indecelui de permanganat(oxidabilitate)	SR EN ISO 8467:2001 PS-LCS-03	35
8	*Determinarea conținutului de cloruri	SR ISO 9297 : 2001 PS – LCS - 04	35
9	*Determinarea conținutului de nitrați	Metoda Merck Spectroquant, cod 109713 PS-LCS-07, ed 01 rev 0	55
10	Determinarea conținutului de nitriți (apă potabilă, apă de îmbăiere)	Metoda Merck Spectroquant, cod 114776 PS – LCS – 06, ed 01 rev 0	35
11	*Determinarea conținutului de amoniu (apă potabilă, apă de îmbăiere)	SR ISO 7150-1:2001 PS-LCS-05, ed 01 rev 0	40

12	*Determinarea clorului rezidual clor liber clor total	Metoda Merck Spectroquant, cod 100598 PS-LCS-02	48 48
13	*Determinarea trihalometanilor	Kit Hach Lange, cod 10132	185
14	*Determinarea sulfatilor	Kit Hach Lange, cod 1206599	35
15	*Determinare reziduu fix agitat la 105°C	PS – LCS -15, ed 01 rev 0	30
16	* Determinare reziduu fix filtrat la 105°C	PS – LCS -15, ed 01 rev 0	30
17	*Determinare suspensii la 105°C	PS – LCS -15, ed 01 rev 0	4
Nr. crt.	Denumire analiză	Document de referință	Tarif / analiză (RON)
18	*Determinare calciu	ST ISO 6058 : 2008	35
19	*Determinare magneziu	STAS 6674 - 77	35
20	* Determinare cianuri (apă potabilă, apă de îmbăiere)	Kit Merck – cod 1.184457	60
21	*Determinarea hidrogencarbonaților	SR 4450 : 1997	25
22	*Determinarea alcalinității	SR ISON 9963 – 1 : 2002	23
23	*Determinarea continutului de metale (Al, As, Cd, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Sb, Se) – tehnica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586 : 2004 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03	pregatire probă 10/probă 50 / element
24	*Determinarea continutului de metale (Cu,Na, Zn) – tehnica cu flacără	SR ISO 8288 : 2001 PS-LCS -13 ed. 01 rev. 03	pregatire probă 10/probă 50 / element
Determinări din aer			
25	*Pulberi sedimentabile	SR ISO 10195 - 75	30
Determinări din aliment			
26	Determinarea umidității , reziduu la evaporare (pâine și produse de patiserie, făina de grâu, produse dulci, produse din cereale, suplimente alimentare - ceaiuri)	SR 91 : 2007 pct 10 SR 90 : 2007 pct 11.1 SR 2213 -4 : 2007 SR EN ISO 712:2010 PS-LCS-20, ed 01 rev 0	30
27	*Determinarea umidității	SR 8613-1-2009	30

	(concentrate alimentare, produse din legume și fructi, biscuiți, paste făinoase, grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală, produse din carne, etc)	STAS 1227/3-90 STAS 756/3-85 SR EN ISO 662-2016 PS – LCS – 20.01, ed 01 rev 0	
28	Determinarea cenușii totale, cenușii totale rap la SU, cenușii insolubile în acid clorhidric (pâine și produse de patiserie, făina de grâu, suplimente alimentare - ceaiuri, produse din cereale)	SR 91:2007 pct. 16 SR 90:2007 SR EN ISO 2171:2010 PS-LCS-21, ed 01 rev 0	Cenușă totală – 68 Cenușa insolubilă -110
29	*Determinarea cenușii totale (produse dulci, biscuiți, produse din legume și fructi, sucuri din fructi și legume, produse din carne, condimente etc)	SR 2213-6: 2009 SR 1135 : 1997 SR 8613 – 2 : 2009 SR ISO 928 : 2009 SR ISO 749 : 1999 PS-LCS – 21.01, ed 01 rev 0	68
Nr. crt.	Denumire analiză	Document de referință	Tarif / analiză (RON)
30	*Determinarea acidității (făină de grâu, pâine și produse de patiserie, paste făinoase, produse dulci, grăsimi și uleiuri de origine animală și vegetală, băuturi răcoritoare, alcool etilic și băuturi alcoolice, produse din legume și fructe, sucuri din legume și fructi, oțet alimentar	SR 90:2007 pct 12 SR 91:2007 STAS 756/3-85 SR 2213-22:2009 SR EN ISO 660:2020 SR 2567-1:1996 SR 184-5:1997 SR 184-5/C91:2012 SR ISO 750:2008 SR EN 12147 : 1999 SR 157 : 2008 PS-LCS-23	30
31	*Determinarea zahărului total (produse dulci, biscuiți, pâine și produse de patiserie, băuturi alcoolice,	SR 2213 – 12 : 2009 pct 6 SR 91:2007 pct. 13.2 STAS 1227/3-90 pct 11.2 SR 184 4 : 2009	Metoda Schoor – 76 Metoda Luff - 79

	produse din legume și fructe, etc)	PS-LCS-22, ed 01 rev 1	
32	*Determinarea conținutului de clorură de sodiu (pâine și produse de patiserie, concentrate alimentare, produse din legume și fructe, sucuri din legume și fructe, chipsuri, biscuiți, sticksuri , etc)	SR 91 : 2007 pct 15 SR ISO 3634:2009 STAS 1227/3-90 pct. 13 SR 8613 – 3 : 2009 pct 4 PS-LCS-24, ed 01 rev 1	40
33	*Determinarea conținutului de grăsime (pâine și produse de patiserie și panificație, concentrate alimentare, produse dulci, sucuri de legume și fructe, produse din legume și fructe, brânzeturi, biscuiți, cereale ptr micul dejun, cereale glazurate, chipsuri, produse emulsionate, covrigei, paste făinoase, produse dulci, lapte , produse lactate, brânzeturi etc)	SR 91:2007 pct. 14.4 SR 8613-5:2009pc3 SR 2213 – 11 : 2007 STAS 756/3-85 STAS 6352/1 -88 pct 5 SR ISO 1443 : 2008 STAS 145 / 20-88 pct 4 PS-LCS-34, ed 02 rev 0	cu hidoliză -110 direct - 80
34	*Determinarea porozității - pâine	SR 91:2007 pct 6	17
35	*Determinarea conținutului de gluten umed (făină de grâu)	SR EN ISO 21415-1:2007	25
36	*Determinarea indicelui de deformare(făină de grâu)	SR 90:2007 pct. 15	24
Nr. crt.	Denumire analiză	Document de referință	Tarif / analiză (RON)
37	*Determinarea subst.solubile totale expr. în grade refractometrice la 20°C (produse din legume și fructe, sucuri din legume și fructe)	SR EN 12143:2003 SR ISO 2173:2008 PS-LCS-28	17

38	*Determinarea concentrației alcoolice (alcool etilic, băuturi alcoolice, vin, tincture)	SR 184-2:2010 STAS 6182/6-70 PS-LCS-25, ed 01 rev 0	35
39	*Determinarea conținutului de metanol (băuturi alcoolice)	Metodă colorimetrică PS-LCS-26	25
40	Determinarea conținutului de proteină brută (produse dulci, concentrate alimentare, cereale și leguminoase, produse cerealiere, de morărit, de panificație, biscuiți și paste făinoase, carne și produse din carne, produse din lapte, sucuri de fructi și legume)	SR 2213 – 17 : 2009 SR 8613 – 6 : 2009 pct 3 SR EN ISO 20483:2014 SR 1313/3-94 SR ISO 937 : 2007 SR EN ISO 8968-1:2014 SR EN 12135 : 2003 PS-LCS-27, ed 01 rev 0	91
41	*Determinarea nitriților și nitraților (produse din legume și fructe)	PS-LCS-29, ed 01 rev 0	75 / parametru
42	*Determinarea sulfiților (creveți)	Metoda Monier Williams/PS-LCS-31	35
43	*Determinarea stadiului de oxidare a grăsimii - Reacția Kreis	SR 9065-10:2007 PS-LCS-30	58
44	*Determinarea conținutului de metale (Pb,Cd,Cu) – produse alimentare, băuturi alcoolice	metodă AAS PS-LCS-13, ed 01 rev 0	Pregătire probă – 50+ 50 / element
45	*Determinarea valorii energetice ⁽¹⁾	REG (UE) 1169 / 2011	4
46	*Determinarea glucidelor (hidrați de carbon) ⁽²⁾	Metodă FAO pct 2.3 PS-LCS -33, ed 01rev 0	4
47	*Determinarea densității	PS-LCS-32, ed 01 rev 0	22
48	*Determinări organoleptice	în fct. de produs	11
49	*Gramaj mediu	în fct. de produs	17
50	*Raport	în fct. de produs	17
51	*Infestare (corpi străini)	în fct. de produs	11

52	*Identificare amidon	în fct. de produs	30
LABORATOR TOXICOLOGIE			
Locuri de muncă			
1	*Prelevare probe de aer pe filtru MCE, fibră sticlă	PS -LT – 01, ed 01 rev 0	25
2	Determinare pulberi inhalabile	PS-LT -04 , ed 03, rev 0	35
3	Determinarea pulberilor respirabile	PS-LT -04 , ed 03, rev 0	43
4	*Compuși organici volatili (conform anexei de la procedură)	PS – LT -06 , ed 02 rev 0	40/compus
5	*Determinare amoniac	PS – LT -06 , ed 02 rev 0	40
6	*Determinare oxidului de carbon – metodă automată	PS – LT -02 , ed 03 rev 0	45
7	*Determinarea dioxidului de carbon – metodă automată	PS – LT -02 , ed 03 rev 0	45
8	*Determinarea oxizilor de azot – metodă automată	PS – LT -02 , ed 03 rev 0	50
9	*Determinarea hidrogen sulfurat – metodă automată	PS – LT -02 , ed 03 rev 0	45
10	*Determinarea dioxidului de sulf – metodă automată	PS – LT -02 , ed 03 rev 0	49
11	*Prelevare probe de aer pe absorbitor	PS -LT – 01, ed 01 rev 0	23
12	* Determinarea aerosolilor alcalini (NaOH)	PS-LT-03, ed 02 rev 0	45
13	* Determinare formaldehidă – tubușoare colorimetrice	PS-LT-05 ed 01 rev 0	45
14	* Determinare cloroform – tubușoare colorimetrice	PS-LT-05 ed 01 rev 0	45
15	* Determinare cianuri – tubușoare colorimetrice	PS-LT-05 ed 01 rev 0	40
16	* Determinare acid cianhidric – tubușoare colorimetrice	PS-LT-05 ed 01 rev 0	54
17	* Determinare acid azotic – tubușoare colorimetrice	PS-LT-05 ed 01 rev 0	40

18	* Determinare acid clorhidric – tubușoare colorimetrice	PS-LT-05 ed 01 rev 0	54
19	* Determinare clor – tubușoare colorimetrice	PS-LT-05 ed 01 rev 0	49
20	* Determinare metale Al,As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sb, Sn – cuptor grafit Zn, Fe, Na - flacăra	PS-LT-07 ed 01 rev 0	pregătire probă 50 80 / element
21	Determinare microclimate – umiditate, temperatură	IL-LT-01, ed 01 rev 0	80
Noxe din hale de animale			
22	Prelevare probă	PS -LT -01, ed 01 rev 0	25
Nr. crt.	Denumire analiză	Document de referință	Tarif / analiză (RON)
23	*Determinare pulberi totale	PS -LT -09 , ed 01 rev 0	35
24	*Determinare dioxid de carbon	PS -LT -02, ed 02 rev 0	45
25	*Determinare amoniac	PS -LT -06 , ed 02rev 0	40
Noxe din tubulaturi			
26	Prelevare probă	PS -LT -01, ed 01 rev 0	25
27	*Determinare pulberi totale	PS -LT -09 , ed 01 rev 0	35
28	* Determinare COV	PS -LT -06, ed 02 rev 0	150
29	*Determinare monoxid de carbon	PS -LT -02, ed 02 rev 0	45
30	*Determinare oxizi de azot	PS -LT -02, ed 02 rev 0	50
31	*Determinare bioxid de sulf	PS -LT -02, ed 02 rev 0	49

OBSERVAȚIE Determinările marcate cu * nu sunt acreditate RENAR

⁽¹⁾Pentru **determinarea valorii calorice (valoarea nutrițională)** este nevoie de efectuarea următoarelor determinări (proteină, grăsime, glucide și fibre). Fibrele vor fi determinate statistic la fel și acizii grași saturați .

⁽²⁾Pentru **determinarea glucidelor** este nevoie de următoarele determinări (umiditate, proteină, grăsime, cenușă totală)

Laboratorul de chimie sanitară are:

- acreditare RENAR conform Anexei nr 1 din 01.07.2022 la Certificatul de Acreditare LI 1100

- are abilitare de la Ministerul Sănătății pentru prelevare de probe, monitorizare de control și de audit pentru apa potabilă conform Certificatului de Abilitare nr. 733 / 04.09.2023
- are abilitare de la Ministerul Sănătății pentru prelevare de probe, determinări noxe profesionale conform Certificatului de Abilitare nr 182 / 2021

Contact Laborator chimie sanitară și toxicologie 0259268628
Program de lucru : 8⁰⁰ – 14³⁰