Lista oficială de analize a Laboratorului de Diagnostic Microbiologic – DSP Bihor, Oradea

Nr. crt	Denumire analiză	Document de referință / metoda de analiză	Tarif (lei) Ordin 2459/2022
PARAMETRI MICROBIOLOGICI ŞI 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 şi 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 detecţia 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 (Staphilococcus aureus şi alte specii)**	**ISO 6888-1:2021/A1:2023 PS-LDM -02**	**41 lei**
16	**Metoda orizontală pentru detecţia şi enumerare enterobacteriaceelor**	**SR ISO 21528-2:2017 PS-LDM-02**	**40 lei**
17	**Metoda orizontală pentru enumerarea drojdiilor şi 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	***Recipienţi & utilaje**	**Ordin 976/1998**	**42 lei**
24	***Suprafeţe**	**Ordin 976/1998**	**45 lei**
25	***Mâini personal**	**Ordin 976/1998**	**55 lei**
26	***Aeromicroflora**	**Ordin 976/1998**	**40 lei**
CONTROLUL BACTERIOLOGIC PENTRU SPITALE			
27	***Condiţii igienico sanitare**	**PS– LDM-07**	**45 lei**
28	***Aeromicroflora**	**PS– LDM-07**	**40 lei**
29	***Eficienţa sterilizării**	**PS– LDM-07**	**35 lei**
30	***Menţinerea sterilităţii**	**PS– LDM-07**	**45 lei**
31	***Catgut chirurgical**	**PS– LDM-07**	**35 lei**
32	***Soluţii 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 secreţii 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 imunoenzimatice 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 aeroginosa**	**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 21.07.2024 la Certificatul de Acreditare LI 1100

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

Program primire probe/recoltare:

-bacteriologie sanitară (ape, alimente, condiţii ig.sanitare, cosmetice): luni-vineri 8^{00}-11^{30}

-bacteriologie clinică şi serologie (SNF, secreţii, mat. fecale, urină, sânge, etc): luni-vineri 7^{30}-10^{00}

Program eliberare rezultate:

-luni-vineri: 12^{30}-14^{00}

Contact Laborator de Diagnostic Microbiologic – 0259412573

Data : 22.07.2024

Lista oficială de analize a Laboratorului de Chimie Sanitară şi Toxicologie
D.S.P.Bihor, Oradea

Nr. crt.	Denumire analiză	Document de referință	Tarif / analiză (RON)
LABORATOR CHIMIE SANITARĂ			
Determinări din apă potabilă			
1	Determinarea pH-ului (apă potabilă, apă de îmbăiere)	SR EN ISO 10523:2012 / PS-LCS-10	20
2	Determinarea conductivităţii	SR EN 27888:1997 / PS-LCS-09	15
3	Determinarea conținutului de nitraţi	Metoda Merck Spectroquant, cod 109713 PS-LCS-07, ed 01 rev 0	55
4	Determinarea conţinutului de nitriţi (apă potabilă, apă de îmbăiere)	Metoda Merck Spectroquant, cod 114776 PS–LCS–06, ed 01 rev 0	35
5	Determinarea conţinutului de amoniu	SR ISO 7150-1:2001 / PS-LCS-05	40
6	*Determinarea turbidităţii	SR EN ISO 7027-1:2016 / PS-LCS-08	18
7	*Determinarea culorii	SR EN ISO7887:2012(pct.4.4.2)	15
8	*Determinarea pragului de gust şi miros	SR EN 1622:2007	15/ parametru
9	*Determinarea durității totale (suma ionilor de calciu şi magneziu)	SR ISO 6059:2008 / PS-LCS-12	30
10	*Determinarea indecelui de permanganate (oxidabilitate)	SR EN ISO 8467:2001 / PS-LCS-03	35
11	*Determinarea conţinutului de cloruri	SR ISO 92972001 / PS–LCS-04	48
12	*Determinarea clorului rezidual clor liber clor total	Metoda Merck Spectroquant, cod 100597 PS-LCS-02	 48 48
13	*Determinarea trihalometanilor	Kit Hach Lange, cod 10132	185
14	*Determinarea sulfaților	Kit Hach Lange, cod 1206599	35
	*Determinarea cianurilor totale	Kit Merck cod 1.14417	60
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
18	*Determinare calciu	ST ISO 6058:2008	35
19	*Determinare magneziu	STAS 6674- 7	35
20	*Determinarea hidrogencarbonaţilor	SR 4450:1997	25
21	*Determinarea alcalinităţii	SR ISON 9963–1:2002	23

Nr. crt.	Denumire analiză	Document de referință	Tarif / analiză (RON)
23	Determinarea continutului de metale (Al, As, *Cd, *Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Sb, Se) prin AAS 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) prin AAS cu atomizare în flacără	SR ISO 8288:2001 PS-LCS-13 ed. 01 rev. 03	pregatire probă 10/probă 50 / element
Determinări din aer			
22	*Pulberi sedimentabile	STAS 10195-75	30
Determinări din aliment			
25	Determinarea umidității , reziduu la evaporare (pâine, produse de panificaţie,produse de patiserie, făina de grâu, produse dulci, suplimente alimentare)	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
26	*Determinarea umidităţii (concentrate alimentare, produse din legume şi fructe, biscuiţi, paste făinoase, grăsimi şi uleiuri de origine animală şi vegetală, produse din carne, etc)	SR 8613-1:2009 STAS 1227/3-90 STAS 756/3-85 SR EN ISO 662-2016	30
27	Determinarea cenușii totale, cenușii totale rap la SU, cenușii insolubile în acid clorhidric (pâine, produse de panificaţie,produse de patiserie, făina de grâu, suplimente alimentare)	SR 91:2007 pct. 16 SR 90:2007 SR EN ISO 2171:2010 PS-LCS-21, ed 01 rev 0	Cenuşă totală – 68 Cenuşa insolubilă -110
28	*Determinarea cenușii totale (produse dulci, biscuiţi, produse din legume şi fructi, sucuri din fructi şi 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	68

Nr. crt.	Denumire analiză	Document de referință	Tarif / analiză (RON)
29	*Determinarea acidității (făină de grâu, pâine şi produse de patisserie, paste făinoase, produse dulci, grăsimi şi uleiuri de origine animală şi vegetală, băuturi răcoritoare, alcool etilic şi băuturi alcoolice, produse din legume şi fructe, sucuri din legume şi fructi, oţet 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
30	*Determinarea zahărului total (produse dulci, biscuiţi, pâine şi produse de patiserie, băuturi alcoolice, produse din legume şi fructe, etc=	SR 2213–12:2009 pct 6 SR 91:2007 pct. 13.2 STAS 1227/3-90 pct 11.2 SR 184-4:2009 PS-LCS-22, ed 01 rev 1	Metoda Schoor – 76 Metoda Luff - 79
31	*Determinarea continutului de clorură de sodiu (pâine şi produse de patiserie, concentrate alimentare, produse din legume şi fructe, sucuri din legume şi fructe, chipsuri, biscuiţi, 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
32	*Determinarea conținutului de grăsime (pâine şi produse de patiserie şi panificaţie, concentrate alimentare, produse dulci, sucuri de legume şi fructe, produse din legume şi fructe, brânzeturi, biscuiţi, cereale ptr micul dejun, cereale glazurate, chipsuri, produse emulsionate, covrigei, paste făinoase, produse dulci, lapte , produse lactate, brînzeturi 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
33	*Determinarea porozității - pâine	SR 91:2007 pct 6	17
34	*Determinarea conţinutului de gluten umed (făină de grâu)	SR EN ISO 21415-1:2007	25
35	*Determinarea indicelui de deformare(făină de grâu)	SR 90:2007 pct. 15	24

Nr. crt.	Denumire analiză	Document de referință	Tarif / analiză (RON)
36	*Determinarea subst.solubile totale expr. în grade refractometrice la 20ºC (produse din legume şi fructe, sucuri din legume şi fructe)	SR EN 12143:2003 SR ISO 2173:2008 PS-LCS-28	17
37	*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
38	*Determinarea conținutului de metanol (băuturi alcoolice)	Metodă colorimetrică PS-LCS-26	25
39	*Determinarea conținutului de proteină brută (produse dulci, concentrate alimentare, cereale şi leguminoase, produse cerealiere, de morărit, de panificaţie, biscuiţi şi paste făinoase, carne şi produse din carne, produse din lapte, sucuri de fructi şi 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
40	*Determinarea nitriților și nitratilor (produse din legume şi fructe)	PS-LCS-29, ed 01 rev 0	75 / parametru
41	*Determinarea sulfiților (creveţi)	Metoda Monier Williams/PS-LCS-31	35
42	*Determinarea stadiului de oxidare a grăsimii - Reacția Kreis	SR 9065-10:2007 PS-LCS-30	58
43	*Determinarea conținutului de metale (Pb,Cd,Cu) – produse alimentare, băuturi alcoolice	metodă AAS PS-LCS-35, ed 01 rev 0	Pregătire probă – 50+ 50 / element
44	*Determinarea valorie energetice **(1)**	REG (UE) 1169 / 2011	4
45	*Detrminarea glucidelor (hidraţi de carbon) **(2)**	Metodă FAO pct 2.3 PS-LCS-33, ed 01 rev 0	4
46	*Determinarea densităţii	PS-LCS-32, ed 01 rev 0	22
47	*Determinări organoleptice	în fcţ. de produs	11
48	*Gramaj mediu	în fcţ. de produs	17
49	*Raport	în fcţ. de produs	17
50	*Infestare (corpi străini)	în fcţ. de produs	11
51	*Identificare amidon	în fcţ. de produs	30

LABORATOR TOXICILOGIE			
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	*Compuşi 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 – tubuşoare colorimetrice	PS-LT-05 ed 01 rev 0	45
14	* Determinare cloroform – tubuşoare colorimetrice	PS-LT-05 ed 01 rev 0	45
15	* Determinare cianuri – tubuşoare colorimetrice	PS-LT-05 ed 01 rev 0	40
16	* Determinare acid cianhidric – tubuşoare colorimetrice	PS-LT-05 ed 01 rev 0	54
17	* Determinare acid azotic – tubuşoare colorimetrice	PS-LT-05 ed 01 rev 0	40
18	* Determinare acid clorhidric – tubuşoare colorimetrice	PS-LT-05 ed 01 rev 0	54
19	* Determinare clor – tubuşoare colorimetrice	PS-LT-05 ed 01 rev 0	49
20	* Determinare metale Al, As, Cd, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Sb, Sn – cuptor grafit Zn, Fe, Na, Cu - flacără	PS-LT-07 ed 01 rev 0	pregătire probă 50 80 / element
21	*Determinare microclimate – umiditate, temperature	IL-LT-01, ed 01 rev 0	80

Nr. crt.	Denumire analiză	Document de referință	Tarif / analiză (RON)
Noxe din hale de animale			
22	*Prelevare probă	PS-LT-01, ed 01 rev 0	25
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

OBSERVAŢIE Determinările marcate cu * nu sunt acreditate RENAR
(1)Pentru **determinarea valorii calorice (valoarea nutriţională)** este nevoie de efectuarea următoarelor determinări (proteină, grăsime, glucide şi fibre). Fibrele vor fi determinate statistic la fel si acizii graşi saturaţi .
(2)Pentru **determinarea glucidelor** este nevoie de următoarele determinări (umiditate, proteină, grăsime, cenuşă totală)

Laboratorul de chimie sanitară are:

- acreditare RENAR conform Anexei nr 1 din 21.07.2024 la Certificatul de Acreditare LI 1100, Anexa nr.1
- are abilitare de la Ministerul Sănătăţii pentru prelevare de probe, monitorizare de control şi de audit pentru apa potabilă conform Certificatului de Abilitare nr 733 / 04.09.2023
- are abilitare de la Ministerul Sănătăţii pentru prelevare de probe, determinări noxe profesionale conform Certificatului de Abilitare nr 182 / 2024

Contact Laborator chimie sanitară şi toxicologie 0259268628
Program de lucru : 8^{00} – 14^{30}

Data : 22.07.2024

Laborator Igiena Radiațiilor

Lista oficială a analizelor și măsurătorilor din Laboratorul de Igiena Radiațiilor – D.S.P. Bihor, Oradea

Nr.crt.	Denumire	Document de referință/ Metodă de analiză	Preț (lei)
LABORATOR IGIENA RADIȚIILOR			
DETERMINĂRI PENTRU APĂ :			
1	Radiometria alfa și beta globală pentru activităţi mici	SR EN ISO 9696/2018 și SR EN ISO 9697/2019	225
	*Radiu 226	SR 10447-3-1996	450
	*Strontiu 90	STAS 12037-1981	450
	*Cesiu 137	SR 12303 -1997	350
	*Radon	PO-11	300 + deviz
DETERMINĂRI			
2	*Determinarea contaminării radioactive a probelor destinate exportului, cu contaminometru	PS-LIR-09	100
3	*Radiometria suprafețelor	PO-14	80
AVIZARE-AUTORIZARE - DOZIMETRII			
4	Avizare amplasare, construcţie şi reamenajare practici şi activităţi nucleare	Ordin M.S Nr. 381/2004	200
5	Avizare faze de conservare, încetare a activităţii şi dezafectarea instalaţiilor nucleare şi radiologice cu risc radiologic semnificativ		200
6	Referat de evaluare pentru viză autorizaţie sanitară		100
7	Autorizare sanitară pentru utilizarea instalaţiilor dentare		
8	Autorizare sanitară pentru utilizarea instalaţiei Rx diagnostic, CT		500
9	Autorizare sanitară pentru utilizarea laboratoarelor mobile dotate cu instalaţii radiologice		400

10	Autorizare sanitară pentru utilizarea instalaţiei de radioterapie		500
11	Autorizare sanitară pentru utilizarea laboratoarelor cu surse deschise		500
12	Autorizare sanitară pentru lucrul cu surse radioactive deschise în exteriorul unităţii de bază		500
13	Referat de evaluare a riscurilor în expunerea profesională la radiaţii ionizante		200/referat
14	Dozimetrii de câmp la Rx dentar, difractometrii şi similare	Ordin CNCAN Nr. 186/2022	150/instalaţie
15	Dozimetrii de câmp la Rx diagnostic, terapie, defectoscopie	Ordin CNCAN Nr. 186/2022	300/instalaţie
16	Dozimetrie de câmp la laborator cu surse deschise	Ordin CNCAN Nr. 186/2022	350/sursă
17	Dozimetrie de câmp radioterapie	Ordin CNCAN Nr. 186/2022	300/instalaţie
18	Consultanţă de specialitate		150/oră

OBSERVAȚIE Determinările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Laboratorul de Igiena Radiațiilor are:
- Certificat de acreditare RENAR Nr. LI 1100, Anexa nr. 2 din 21.07.2024 pentru determinarea activității alfa și beta global- apă nesalină
- Certificatului de înregistrare nr. 734 / 04.09. 2023 de la Ministerul Sănătăţii pentru analize: alfa și beta global din apa potabilă
- Autorizație CNCAN Nr. MN 179 /2023 pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear
- Autorizație CNCAN Nr. DSP BIHOR TRANSPORT_04/2021 pentru transport materiale radioactive
- Autorizație CNCAN Nr. IP/183/2023 pentru deținere materiale radioactive
- Certificat de desemnare Nr. LI 180/2023 ca Laborator de încercări

Contact Laborator Igiena Radiațiilor - 0259/268644
Program primire probe: Luni-Vineri -orele 8^{00} – 13^{00}
Program eliberare rezultate: Luni-Vineri -orele 8^{00} – 13^{00}

Data : 21.11.2022