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

Nr. crt.	Denumire analiză	Document de referinţă /Metoda de referinţă	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 ISO 7887:2012(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 9297:2001 / 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	SR ISO 6058:2008	35
19	*Determinare magneziu	STAS 6674- 77	35
20	*Determinarea hidrogencarbonaţilor	SR 4450:1997	25
21	*Determinarea alcalinităţii	SR ISO 9963-1:2002	23

Nr. crt.	Denumire analiză	Document de referință /Metoda 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			
25	*Pulberi sedimentabile	STAS 10195-75	30
Determinări din aliment			
26	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 712-1:2024 PS-LCS-20, ed 01 rev 1	30
27	*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
28	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 2171:2023 PS-LCS-21, ed 01 rev 1	Cenuşă totală – 68 Cenuşa insolubilă -110
29	*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 8613–2:2009 SR ISO 928:2009 SR ISO 749:1999	68

Nr. crt.	Denumire analiză	Document de referință /Metoda de referință	Tarif / analiză (RON)
30	*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 2213-22:2009/C91:2012 SR EN ISO 660:2020 SR 2567-1:1996 SR 184-5:1997 SR 184-5/C91:2012 SR ISO 750:2008 SR 157:2008 PS-LCS-23, ed 01 rev 1	30
31	*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
32	*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
33	*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
34	*Determinarea porozității - pâine	SR 91:2007 pct 6	17
35	*Determinarea conţinutului 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 /Metoda de referință	Tarif / analiză (RON)
37	*Determinarea subst.solubile totale expr. în grade refractometrice la 20ºC (produse din legume şi fructe, sucuri din legume şi fructe)	SR ISO 2173:2008 PS-LCS-28, ed 01 rev 1	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 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 13013-3:1994 SR ISO 937:2023 SR EN ISO 8968-1:2014 PS-LCS-27, ed 01 rev 1	91
41	*Determinarea nitriților și nitratilor (produse din legume şi fructe)	PS-LCS-29, ed 01 rev 0	75 / parametru
42	*Determinarea sulfiților (creveţi)	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, suplimente alimentare (ceaiuri)	metodă AAS PS-LCS-35, ed 01 rev 0	Pregătire probă – 50+ 50 / element
45	*Determinarea valorie energetice **(1)**	REG (UE) 1169 / 2011	4
46	*Detrminarea glucidelor (hidraţi de carbon) **(2)**	Metodă FAO pct 2.3 PS-LCS-33, ed 01 rev 0	4
47	*Determinarea densităţii	PS-LCS-32, ed 01 rev 0	22
48	*Determinări organoleptice	în fcţ. de produs	11
49	*Gramaj mediu	în fcţ. de produs	17
50	*Raport	în fcţ. de produs	17
51	*Infestare (corpi străini)	în fcţ. de produs	11
52	*Identificare amidon	în fcţ. 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 1	35
3	Determinarea pulberilor respirabile	PS-LT-04 , ed 03, rev 1	43
4	*Compuşi organici volatili (conform anexei de la procedura specifică)	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 /Metoda 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 şi toxicologie are:

- acreditare RENAR conform Anexei nr 1 din 11.03.2026 la Certificatul de Acreditare LI 1100
- are abilitare de la Ministerul Sănătăţii pentru prelevare de probe, monitorizare de control şi de audit pentru apa potabilă conform Certificatului de înregistrare nr 733 / 07.07.2025
- 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 : luni – joi : preluare probe 8^{00} – 14^{00}
eliberare rezultate 8^{00} – 14^{30}
vineri : preluare probe 8^{00} – 10^{30}
eliberare rezultate 8^{00} – 14^{00}

Data : 17.03.2026