

**6. FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ UKAZOVATELE
V POTRAVINÁCH, KOZMETIKE, PREDMETOCH BEŽNÉHO
POUŽÍVANIA (PBP) A INÝCH MATRICIACH**

Ukazovateľ		Metóda	Cena v EUR
1.	Senzorické vyšetrenie potravín, výživových doplnkov, kozmetických výrobkov a PBP	CHP/23/MOD (zmyslová skúška)	4,50
2.	Sušina, voda (vlhkosť) v potravinách, PBP, kozmetike a vodnom kvete	CHP/2/MOD (gravimetria)	5,50
3.	Popol v pekárskech výrobkoch	STN 56 0116 - 4 (A)	8,50
4.	Piesok v pekárskech výrobkoch	STN 56 0116 - 4 (B)	10,50
5.	Číslo kyslosti v živočíšnych a rastlinných tukoch a olejoch	CHP/11/MOD STN EN ISO 660 STN EN ISO 661 STN 58 0100	6,50
6.	Peroxidové číslo v živočíšnych a rastlinných tukoch a olejoch	STN EN ISO 3960	6,50
7.	Voľný tuk v potravinách	CHP/12/MOD (NMR)	6,50
		CHP/12/MOD (extrakcia)	13,00
8.	Tuk v mlieku	STN 57 0530, čl. 43 (acidobutyrometria)	6,50
9.	Bielkoviny v potravinách	CHP/14/MOD ČSN ISO 1871 STN 57 0107 STN 57 0153 STN 57 0530	19,00
10.	Energetická hodnota v potravinách	CHP/15/MOD (výpočet)	45,50
11.	Oxid siričitý vo víne a vínnych destilátoch	CHP/7/MOD STN 56 0216, časť 7	7,50
12.	Potravinová vlákna v potravinách	CHP/20/MOD STN 56 0031	105,00
13.	Jodid draselný v jedlej soli	CHP/8/MOD STN 58 0111, čl. 16	6,50
14.	Jodičnan draselný v jedlej soli	CHP/8/MOD STN 58 0111, čl. 16	5,50
15.	Vápnik v mlieku	CHP/6/MOD STN 57 0530, čl. 57	8,50
16.	Fosfor v mlieku, mäse a mäsových výrobkoch	CHP/5/MOD ISO 13 730	21,00
17.	Dusičnany v potravinách	HPLC/19/MOD (IC)	13,00
18.	Dusitany v potravinách	HPLC/19/MOD (IC)	13,00
19.	Chlorid sodný v potravinách	STN 57 0167, bod 2 STN 56 0116, čl. 35 STN 58 0120, čl. 28	10,50

Ukazovateľ		Metóda	Cena v EUR
20.	pH v potravinách, kozmetike a PBP	CHP/9/MOD STN ISO 6588-1 STN ISO 6588-2 (potenciometria)	7,50
21.	Glutén v potravinách	CHP/19/MOD (VIS spektrofotometria)	55,00
22.	Kyselina benzoová, sorbová, acesulfám K, sacharín, aspartám, kofeín v potravinách	STN EN 12856	21,00 za 1 analyt
			+ 10,00 každý ďalší analyt
23.	Vitamíny rozpustné vo vode vo výživových doplnkoch (vitamíny B1, B2, B3, B6, B12, C)	HPLC/6/MOD (HPLC/DAD)	32,00 za 1 analyt
			+ 10,00 každý ďalší analyt
24.	Vitamíny rozpustné v tuku v potravinách (vitamíny A, D3, E)	HPLC/7/MOD (HPLC/DAD)	58,00 za 1 analyt
			+ 10,00 každý ďalší analyt
25.	Dôkaz syntetických farbív v potravinách	CHP/16/MOD STN 56 0146, čl. 61, čl. 63	4,50 – 11,50
26.	Syntetické farbivá v potravinách (erytrozín, amarant, indigotín, žltá SY, zelená S, tartrazín, ponceau 4R, azorubín, brilantná čierna, patentná modrá, brilantná modrá, allura červená, chinolínová žltá, košenila)	HPLC/5/MOD (HPLC/DAD)	21,00 za 1 analyt
			+ 10,00 každý ďalší analyt
27.	Benzo(a)pyrén v potravinách	HPLC/10/MOD (HPLC/FLD)	50,00
28.	Chryzén, benzo(a)antracén, benzo(b)florantén, suma PAU v potravinách	HPLC/3/MOD (HPLC/FLD)	50,00 za 1 analyt
			+ 10,00 každý ďalší analyt
29.	Kyselina eruková v rastlinných olejoch	GC/13/MOD (GC/FID)	53,00
30.	Polychlórované bifenyly (PCB) v potravinách kongenéry - 28, 52, 101, 118, 138, 153 a 180; suma kongenérovcv PCB (28+52+101+138+153+180)	GC/4/MOD (STN EN 1528, časť 1 až 4) (GC/ECD)	142,00
31.	Metanol v alkoholických nápojoch	GC/7/MOD (GC/FID)	32,00
32.	Estery kyseliny ftalovej: di-n-butylftalát (DBE), bis(2-etylhexyl)ftalát (DEHE) v alkoholických nápojoch	GC/6/MOD (GC/FID)	53,00
33.	Estery kyseliny ftalovej: di-n-butylftalát (DBE), bis(2-etylhexyl)ftalát (DEHE) v PBP	GC/14/MOD (GC/FID)	70,00

Ukazovateľ		Metóda	Cena v EUR
34.	Cholesterol v potravinách	GC/10/MOD (GC/FID)	84,00
35.	Uhl'ovodíky: 1-dodecén, n-tridekán, 1-tetradecén, n-pentadekán, 1,7-hexadekadién, 1-hexadecén, n-hexadekán, n-heptadekán, 1-oktadecén, n-oktadekán (v potravinách s obsahom tuku ošetrovaných ionizujúcim žiarením)	GC/8/STAND (STN EN 1784) (GC/FID)	168,00
36.	Detekcia ožiarených potravín neobsahujúcich tuk	STN EN 1788	305,00
37.	Rezíduá pesticídov v potravinách	RP/3,6,8,9,10/MOD (GC/ECD, IT-MS) RP/15,16/MOD (QTRAP LC-MS/MS)	50,00 za 1 analyt
			+ 2,00 každý ďalší analyt
38.	Mínerezalizácia vzoriek na stanovenie kovov	termický rozklad	30,00
39.	Kadmium, olovo, chróm, nikel v potravinách	AAS/1/MOD (AAS/GTA)	16,00
40.	Arzén v potravinách	AAS/1/MOD (AAS/GTA)	18,00
41.	Kadmium, olovo v kozmetike	AAS/1/MOD (AAS/GTA)	16,00
42.	Kadmium, olovo v PBP	AAS/1/MOD (AAS/GTA)	16,00
43.	Meď, železo v potravinách	AAS/2/MOD (AAS/FLAME)	13,00
44.	Meď, železo, sodík, draslík, zinok, mangán vo výživových doplnkoch	AAS/3/MOD (AAS/FLAME)	12,00
45.	Arzén, nikel v kozmetike	AAS/7/MOD (AAS/GTA)	16,00
46.	Kadmium a olovo vo výluhoch PBP (kremičitanové povrchy)	AAS/6/STAND STN EN 1388 - 2 (AAS/FLAME)	15,00
47.	Stopové prvky: potraviny (Cd, Pb, Cr, Ni, As, Se) kozmetika (Cr, Cd, Pb) PBP (Cd, Pb)	AAS/4/MOD (ICP/MS)	40,00 za 1 analyt
			+ 7,00 každý ďalší analyt
48.	Ortuť v potravinách, kozmetike a PBP	CHP/1/MOD (AAS – AMA)	16,00
49.	Formaldehyd v PBP	STN EN 1541 STN EN 645	37,00
50.	Vápnik vo výživových doplnkoch	CHP/31/MOD (titrácia)	8,50 – 29,50
51.	Fosfor vo výživových doplnkoch	CHP/35/MOD (spektrofotometria)	21,00 – 31,50
52.	Rezíduá antibiotík v mlieku	CHP/34/MOD (ECLIPSE 50)	5,50

Ukazovateľ		Metóda	Cena v EUR
53.	Rezíduá antibiotík v mäse, vnútornostiach, rybách a vajciach	CHP/34/MOD (PREMI® TEST)	16,00
54.	Kumarín v potravinách	HPLC/23/MOD (HPLC/DAD)	20,00
55.	Mentofurán v potravinách obsahujúcich mäta	HPLC/25/MOD (HPLC/DAD)	21,00
56.	Trans-izoméry metylesterov mastných kyselín v stužených margarínoch a pokrmových tukoch	GC/12/MOD (GC/FID)	53,00
57.	Alkohol (etanol) v alkoholických nápojoch	GC/16/STAND (STN 56 0210) (pyknometricky po destilácii)	21,00