



ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Trnavská cesta 52  
P. O. BOX 45  
826 45 Bratislava



# CENNÍK ANALÝZ

VÔD  
OVZDUŠIA  
BIOLOGICKÉHO MATERIÁLU  
POTRAVÍN, KOZMETIKY, PREDMETOV  
BEŽNÉHO POUŽÍVANIA,  
FYZIKÁLNYCH FAKTOROV  
A OSTATNÝCH ZLOŽIEK  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

**Platnosť cenníka od: 1.6.2022**

Preskúmal:

PhDr. Juraj Lovásik, MPH  
zástupca hlavného hygienika  
a vedúceho služobného úradu  
pre ekonomické činnosti

Schválil:

PhDr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD., MPH  
hlavný hygienik Slovenskej republiky  
a vedúci služobného úradu

## 1. ODBER VZORIEK A VYHOTOVENIE POSUDKU

<b>Druh vyšetrenia</b>	<b>Metóda stanovenia</b>	<b>Cena v EUR*</b>
<b>Odber vzoriek vôd</b>		
Akreditovaný odber vzoriek, merania spojené s odberom (1 pracovník/1 hodina)	podľa platných noriem a štandardných pracovných postupov	30,00
Sadzba za dopravu pri použití dopravného prostriedku ÚVZ SR Bratislava		1 €/1 km

<b>Druh vyšetrenia</b>	<b>Cena v EUR</b>
<b>Minimálny rozbor pitnej vody</b> (podľa typu zásobovania)	131,30 – 147,30
Fyzikálno-chemické ukazovatele	66,50 – 82,50
Mikrobiologické ukazovatele	37,80
Biologické ukazovatele	27,00

<b>Vyhotovenie posudku</b>	<b>Cena v EUR</b>
- vody - ovzdušie (mikrobiologická analýza) - potraviny 1 hod. práce	15,00
<b>Názory a interpretácie</b> laboratórnych analýz vôd (v zmysle ISO/IEC 17025)	15,00 – 50,00

\* ÚVZ SR nie je platcom DPH

## 2. FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ UKAZOVATELE VO VODÁCH

Ukazovateľ		Metóda	Cena v EUR
1.	Amónne ióny	STN ISO 7150-1	6,00
2.	Farba	STN EN ISO 7887	4,50
3.	Dusičnany	CHV/3/MOD (UV spektrofotometria)	5,50
4.	Dusitany	STN EN 26777	6,00
5.	Voľný chlór	CHV/14/MOD (kolorimetria)	6,00
6.	Celkový chlór (aktívny voľný + viazaný)	CHV/14/MOD (kolorimetria)	6,00
7.	Viazaný chlór	CHV/14/MOD (výpočet)	1,00/8,00 výpočet/samostatne
8.	Chlórdioxid	OS/1/STAND OS/2/STAND (kolorimetria)	10,00
9.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	STN EN ISO 8467	7,00
10.	Zákal v FNU	STN EN ISO 7027	4,50
11.	Pach	STN EN 1622	2,00
12.	Absorbancia	STN 75 7360	4,50
13.	Teplota	STN 75 7375	1,00
14.	Elektrolytická vodivosť	STN EN 27888	5,00
15.	pH	STN EN ISO 10523	4,50
16.	Mangán	STN ISO 6333	9,00
17.	Železo	STN ISO 6332	8,00
18.	Hliník	STN ISO 10566	11,00
19.	Priehľadnosť	STN ISO 7027	1,00
20.	Rozpustený kyslík	STN EN ISO 5814	4,50
21.	Nasýtenie vody kyslíkom	STN EN ISO 5814	4,50
22.	Biochemická spotreba kyslíka	STN EN 1899-1 STN EN 1899-2 STN EN ISO 5814	11,00
23.	Ozón	CHV/22/MOD (kolorimetria)	21,00
24.	Ortuť	CHP/1/MOD (AAS-AMA)	16,00

Ukazovateľ		Metóda	Cena v EUR
25.	Kovy (arzén, selén)	AAS/1/MOD (AAS-GTA)	16,00 za 1 kov
26.	Kovy (olovo, kadmium, antimón, chróm, nikel)	AAS/1/MOD (AAS-GTA)	14,00 za 1 kov
27.	Kovy (meď, zinok, mangán, striebro, sodík, draslík)	AAS/2/MOD (AAS-FLAME)	11,00 za 1 kov
28.	Železo	AAS/3/MOD (AAS-FLAME)	11,00
29.	Stopové prvky (mangán, chróm, nikel, arzén, selén, kadmium, antimón, olovo, striebro)	AAS/4/MOD (ICP/MS)	37,00 za 1 analyt + 7,00 každý ďalší analyt
30.	Bór	CHV/17/MOD (fotometria)	31,50
31.	Celková tvrdosť (suma vápnika + horčíka)	STN ISO 6059	6,00
32.	Vápnik	STN ISO 6058	6,00
33.	Horčík	STN ISO 6059	2,00/10,00 výpočet/samostatne
34.	Chloridy	STN ISO 9297	11,00
35.	Sírany	CHV/24/MOD (VIS spektrofotometria)	11,00
36.	Celkový dusík	CHV/3/MOD (UV spektrofotometria)	14,00
37.	Celkový fosfor	STN EN ISO 6878	14,00
38.	Ortofosforečnany	STN EN ISO 6878	8,00
39.	Obsah kremíka a kremičitanov	STN 75 7485	8,00
40.	Kyanidy	CHV/18/MOD (spektrofotometria)	16,00
41.	Celkový organický uhlík (TOC)	STN EN 1484	20,00
42.	Katióny: lítium, sodík, amónne ióny, draslík, horčík, vápnik, stroncium, bárium	STN EN ISO 14911	12,00 za 1 analyt (Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Sr <sup>2+</sup> , Ba <sup>2+</sup> ) + 6,00 za 1 analyt (Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> )
43.	Anióny: chlorečnany, chloritany, dusičnany, fluoridy, chloridy, dusitany, fosforečnany, sírany	STN EN ISO 10304-4 STN EN ISO 10304-1 STN EN ISO 15061	12,00 za 1 analyt
44.	Polyaromatické uhľovodíky: benzo(a)pyrén, benzo(b)fluoranthén, benzo(k)fluoranthén, benzo(g,h,i)perylén, indeno(1,2,3-cd)pyrén, suma PAU	HPLC/10/MOD (HPLC/FLD)	95,00

Ukazovateľ		Metóda	Cena v EUR
45.	Mikrocystín LR (vo vodách) Mikrocystín (RR, YR, LA, LW, LF)	HPLC/15/MOD (HPLC/DAD)	32,00 za každý ďalší + 21,00
46.	Mikrocystín LR (vo vodnom kvete) Mikrocystín (RR, YR, LA, LW, LF)	HPLC/15/MOD (HPLC/DAD)	53,00 za každý ďalší + 21,00
47.	Cylindrospermopsín vo vodách	HPLC/2/MOD (HPLC/DAD)	105,00
48.	Cylindrospermopsín vo vodnom kvete	HPLC/2/MOD (HPLC/DAD)	160,00
49.	Prechavé organické látky: benzén, toluén, suma o-xylén+styren, suma m-xylén+p-xylén, monochlórbenzén	GC/3/MOD GC/FID	76,00
	1,2-dichlórétán, 1,2-dichlórbenzén, 1,3-dichlórbenzén, 1,4-dichlórbenzén, suma dichlórbenzénov, 1,1,2-trichlórétán, tetrachlórétán, suma 1,1,2-trichlórétán + tetrachlórétán, tetrachlórmetán,	GC/3/MOD GC/ECD	
	brómdichlórmetán, chloroform, dibrómmchlórmetán, tribrómmme- tán, trihalometány spolu: brómdichlórmetán + chloroform + dibrómmchlórmetán + tribrómmmetán		
50.	Polychlórované bifenyly (PCB) kongenéry - 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 + suma kongenérovo PCB (28+52+101+118+138+153+180)	GC/1/MOD (GC/ECD)	132,00
51.	Estery kyseliny ftalovej: di-n-butyl ftalát (DBE), bis(2-etylhexyl)ftalát (DEHE)	GC/14/MOD (GC/ECD)	53,00
52.	Chlórované fenoly: 2,4-DCF; 2,4,6-TCF	RP/1/MOD (GC/ECD)	53,00
53.	Rozpustené látky	STN 75 7373	6,00
54.	Nerozpustené látky	STN EN 872	6,00
55.	Celkové látky	STN 75 7373 STN EN 872	1,50/8,00 výpočet/samostatne
56.	Celkové tuky a oleje	STN 75 7566	37,00
57.	Usaditeľné látky	CHV/40/MOD (sedimentácia)	2,00
58.	Sulfidy	STN 75 7483	9,00
59.	Sulfán (potrebné zmerať: T <sub>vody</sub> , pH, vodivosť)	výpočet	15,00
60.	Fenolový index	STN ISO 6439	18,00
61.	Aniónové tenzidy	STN EN 903	18,00
62.	Celková soľnosť	CHV/38/MOD (titrácia)	8,00
63.	Močovina	CHV/30/MOD (spektrofotometria)	8,00
64.	Celková a zjavná alkalita (KNK)	STN EN ISO 9963-1	4,00

Ukazovateľ		Metóda	Cena v EUR
65.	Zásadová (neutralizačná) kapacita (ZNK)	STN 75 7372	4,00
66.	Oxid uhličitý	STN 75 7374	5,50
67.	Celková mineralizácia (suma = vápnik, horčík, sodík, draslík, hydrogénuhličitan, chloridy, sírany, dusičnany, kremík + výpočet)	STN EN ISO 14911 STN 75 7374 STN ISO 9297 CHV/24/MOD CHV/3/MOD STN 75 7485	81,00
68.	Rezíduá pesticídov a ich relevantné a nerelevantné metabolity	HPLC/12/MOD	50,00 analýza + 5,00 každý analyt
69.	Pesticídy: $\alpha$ -HCH, $\beta$ -HCH, HCB, $\gamma$ -HCH, heptachlór, aldrín, endrín trans-heptachlóreoxid, $\alpha$ -endosulfán, 4,4'-DDE, dieldrín, $\beta$ -endosulfán, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, metoxychlór, suma pesticídov	RP/13/MOD	115,00

### 3. MIKROBIOLOGICKÉ UKAZOVATELE VO VODÁCH

	Ukazovateľ	Metóda	Cena v EUR
1.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	STN EN ISO 6222	6,30
2.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	STN EN ISO 6222	6,30
3.	Koliformné baktérie	STN EN ISO 9308-1	8,40
4.	<i>Escherichia coli</i>	STN EN ISO 9308-1	8,40
5.	(Črevné) enterokoky	STN EN ISO 7899-2	8,40
6.	Koliformné baktérie a <i>Escherichia coli</i>	STN 75 7841	16,80
7.	Termotolerantné baktérie	STN 75 7840	8,40
8.	Spóry anaeróbov redukujúcich siričitany (klostrídií)	STN EN 26461-2	9,50
9.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	STN EN ISO 16266	14,70
10.	<i>Salmonella</i> sp.	STN EN ISO 19250	18,90
11.	Patogénne a podmienenne patogénne mikroorganizmy	MIP/3/MOD (kultivácia)	15,80
12.	Plesne a kvasinky	STN ISO 7954	10,50
13.	<i>Legionella</i> spp. vo vodách, steroch, sedimentoch a kaloch	STN EN ISO 11731	41,00 - 72,00
14.	<i>Staphylococcus aureus</i>	STN EN ISO 6888-1	10,50
15.	<i>Clostridium perfringens</i>	STN EN ISO 14189	11,50
16.	Čeľaď <i>Enterobacteriaceae</i>	STN EN ISO 21528- 1,2	15,70
17.	Stanovenie kolifágov ako indikátorov vírusového znečistenia	MIV/9/MOD (kultivácia)	31,50
18.	Desulfurikačné baktérie	MIV/23/MOD (kultivácia)	11,50
19.	Identifikácia vybraných mikroorganizmov a ich toxínov	MOL/2/MOD (PCR)	podľa konkrétnej požiadavky
20.	Detekcia a identifikácia patogénnych mikroorganizmov metódami molekulárnej biológie	MOL/1/MOD	50-100 € podľa konkrétnej požiadavky

## 4. BIOLOGICKÉ UKAZOVATELE VO VODÁCH

Ukazovateľ		Metóda	Cena v EUR
1.	Živé organizmy (vrátane bezfarebných bičikovcov)	STN 75 7711 STN 75 7712	7,00
2.	Mŕtve organizmy		4,00
3.	Železité a mangánové baktérie		4,00
4.	Vláknité baktérie		4,00
5.	Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky		4,00
6.	Abiosestón		4,00
7.	Vody: - určené na kúpanie, prírodné kúpaliská, vodárenské nádrže a iné typy povrchových vôd (fytoplanktón - cyanobaktérie, riasy, biosestón – producenty, konzumenty, deštruenty, vrátane druhovej diverzity taxónov)	STN 75 77 15	55,00
	- umelé kúpaliská a bazény (producenty, konzumenty, vrátane druhovej diverzity taxónov)		20,00
	- iné typy vôd a matrice z vôd (biosestón)		45,00
8.	Sapróbny index vôd	ČSN 75 77 16	70,00
9.	Chlorofyl a feopigmenty v povrchových vodách	STN ISO 10260	30,00
10.	Améby vo vode a steroch	BIO/8/MOD STN 75 7711 (kultivácia, mikroskopicky)	30,00 - 40,00
11.	Améby – patogenita na bunkových kultúrach	EKO/10/MOD (kultivácia)	160,00
12.	PCR metóda na detekciu <i>Naegleria fowleri</i>	BIO/21/MOD (molekulárna analýza)	80,00



## 5. TOXICITA VÔD, VODNÝCH KVETOV, CHEMICKÝCH LÁTOK ROZPUSTNÝCH VO VODE A VÝLUHOV

Ukazovateľ		Metóda	Cena v EUR
1.	Skúška akútnej toxicity na <i>Thamnocephalus platyurus</i> (kôrovce)	STN ISO 14380	limitná skúška 63,00
			základná skúška 178,50
2.	Skúška akútnej toxicity na <i>Sinapis alba</i> (semená vyšších rastlín)	STN 83 8303	limitná skúška 42,00
			základná skúška 136,50
3.	Skúška akútnej toxicity na luminiscenčných baktériách <i>Vibrio fischeri</i>	STN EN ISO 11348-2 STN EN ISO 11348-3	limitná skúška 70,50
			základná skúška 174,50
4.	Skúška inhibície rastu na <i>Desmodesmus subspicatus</i> (sladkovodná riasa)	STN EN ISO 8692 STN 83 8303	limitná skúška 70,50
			základná skúška 178,50
5.	Skúška inhibície rastu na <i>Lemna minor</i> (rastlina)	STN EN ISO 20079	limitná skúška 70,50
			základná skúška 157,50

**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 vláknina 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

## 7. MIKROBIOLOGICKÉ A BIOLOGICKÉ UKAZOVATELE V POTRAVINÁCH, KOZMETIKE A PREDMETOCH BEŽNÉHO POUŽÍVANIA (PBP)

Ukazovateľ		Metóda	Cena v EUR
1.	Celkový počet mikroorganizmov (baktérie)	STN EN ISO 4833-1,2	9,50
2.	Koliformné baktérie	STN ISO 4832	10,00
3.	Enterokoky	STN 56 0100, čl.80	8,40
4.	<i>Salmonella</i> sp.	STN EN ISO 6579-1	18,90
5.	Koagualázopozitívne stafylokoky ( <i>Staphylococcus aureus</i> a ďalšie druhy)	STN EN ISO 6888-1	10,50
6.	Mezofilné anaeróbne sporujúce mikroorganizmy (sulfitredukujúce klostrídie)	STN EN ISO 7937	10,50
7.	<i>Clostridium perfringens</i>	STN EN ISO 7937	11,60
8.	<i>Enterobacteriaceae</i>	STN ISO 21528-1, 2	15,80
9.	<i>Escherichia coli</i>	STN ISO 16649-2	11,60
10.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	STN 56 0100, čl.83	14,70
11.	Kvasinky	STN ISO 21527-1,2	14,70
12.	Plesne	STN ISO 21527-1,2	14,70
13.	<i>Leuconostoc mesenteroides</i>	STN 560095	9,50
14.	<i>Bacillus cereus</i>	STN EN ISO 7932	10,50
15.	<i>Listeria monocytogenes</i>	STN EN ISO 11290-1,2	21,00
16.	Patogénne mikroorganizmy ( <i>Listeria monocytogenes</i> )	MIP/2/MOD (imunofluorescencia)	42,00
17.	Patogénne a podmienené patogénne mikroorganizmy	MIP/3/MOD (STN EN ISO 7218 STN 56 0100 STN EN ISO 8199)	15,80
18.	Patogénne mikroorganizmy ( <i>Salmonella</i> sp.)	MIP/2/MOD (imunofluorescencia)	42,00
19.	Detekcia a identifikácia patogénnych mikroorganizmov metódami molekulárnej biológie	MOL/1/MOD	50,0 -100,0 podľa konkrétnej požiadavky

Ukazovateľ		Metóda	Cena v EUR
20.	Identifikácia vybraných mikroorganizmov a ich toxínov	MOL/2/MOD (PCR)	45,00 – 100,00 podľa konkrétnej požiadavky
21.	Patogénne mikroorganizmy ( <i>Campylobacter</i> sp.)	MIP/2/MOD (imunofluorescencia)	35,70
22.	Stafylokokový enterotoxín	MIP/2/MOD (imunofluorescencia)	31,50
23.	Mikrobiologické vyšetrenie materského mlieka	kultivácia, imunofluorescencia	42,00 – 73,50
24.	Osmofilné kvasinky	STN 560100, č. 86	10,50
25.	<i>Cronobacter</i> spp. ( <i>Enterobacter sakazakii</i> )	STN P ISO/TS 22964 STN EN ISO 22964	16,80
26.	Stanovenie škodcov v potravinách a iných komoditách	BIO/20/MOD (vizuálna a mikroskopická)	10,00
27.	Testovanie baktericídneho, sporicídneho a kvasinkocídneho účinku	MIV/17/STAND (kultivácia)	315,00 - 840,00
28.	Prítomnosť a stanovenie počtu baktérií rodu <i>Proteus</i>	MIP/18/STAND (kultivácia)	21,00
29.	Stanovenie <i>Yersinia enterocolitica</i>	MIP/19/STAND (kultivácia)	41,00

#### Kozmetika

30.	<i>Candida albicans</i>	STN EN ISO 18416	15,80
31.	Mezofilné aeróbne baktérie	STN EN ISO 21149	15,80
32.	<i>Escherichia coli</i>	STN EN ISO 21150	15,80
33.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	STN EN ISO 22717	15,80
34.	<i>Staphylococcus aureus</i>	STN EN ISO 21718	15,80

## 8. CHEMICKÉ, MIKROBIOLOGICKÉ A BIOLOGICKÉ FAKTORY VO VNÚTORNOM A PRACOVNOM OVZDUŠÍ

Služba	Cena v EUR
Odber vzoriek podľa platných noriem a štandardných pracovných postupov	20,00/1 hod.
Sadzba za dopravu pri použití dopravného prostriedku ÚVZ SR Bratislava	1 €/1 km
Spracovanie výsledkov a vyhotovenie protokolu o skúškach	20,00/1 hod.
Názory a interpretácie pre skúšky 9 – 14 (v zmysle ISO/IEC 17 025)	15,00 - 50,00

Ukazovateľ		Metóda	Cena v EUR
1.	Kovy: meď, mangán	AAS/3/MOD (AAS/FLAME)	25,00/1 filter (mineralizácia) + 13,00/1 kov (stanovenie)
2.	Prchavé organické látky: benzén, toluén, m-xylén + p-xylén, o-xylén, xylén- zmiešané izoméry, etylacetát, etylalkohol, n-butanol, butylacetát, acetón, styren, tetrachlóretylén, etylbenzén	GC/11/MOD (STN P CEN/TS 13649) (GC/FID)	58,00
3.	Formaldehyd	CHO/3/MOD (spektrofotometria)	30,00
4.	Oxidy dusíka	CHO/4/MOD (spektrofotometria)	25,00
5.	Ozón	CHO/5/MOD (spektrofotometria)	30,00
6.	Amoniak (pracovné prostredie)	CHO/6/MOD (spektrofotometria)	25,00
7.	Koncentrácia prachových častíc Hmotnostná koncentrácia tuhých častíc (vnútorné prostredie budov)	CHO/1/STAND (laserová dióda)	45,00 45,00
8.	Pevný aerosól (pracovné prostredie) - inhalovateľná frakcia - respirabilná frakcia - inhalovateľná a respirabilná frakcia	CHO/2/MOD (gravimetria)	20,00 30,00 40,00
9.	Celkový počet mikroorganizmov (baktérie)	STN EN ISO 4833-2	9,50
10.	Kvasinky a plesne v ovzduší	STN ISO 7954	14,70
11.	Patogénne druhy baktérií	MIP/3/MOD (kultivácia)	15,70
12.	<i>Legionella</i> spp. v ovzduší a steroch	STN EN ISO 11731	41,00 - 72,00 cena podľa oživenia matrice
13.	Kontrola sterilizačných procesov bioindikátormi	MIP/3/MOD (kultivácia)	8,50 - 21,00 cena podľa objemu sterilizátora
14.	Prchavé organické látky: pinén, limonén, trichlóretylén, n-hexán	GC/17/MOD (STN P CEN/TS 13649) (GC/FID)	21,00



## 9. BIOLOGICKÝ MATERIÁL

Ukazovateľ		Metóda	Cena v EUR
1.	Kreatinín v moči (analyzuje sa v každej vzorke moča)	ETX/1/MOD (spektrofotometria VIS)	8,00
2.	Kyselina delta - aminolevulová v moči	ETX/5/MOD (HPLC/FLD)	17,00
3.	Kyselina trans-, trans-mukonová v moči	ETX/6/MOD (HPLC/DAD)	27,00
4.	o-krezol v moči	ETX/14/MOD (HPLC/FLD)	27,00
5.	Kotinín v moči	ETX/3/MOD (HPLC/DAD)	27,00
6.	Kyselina trichlóroctová v moči	ETX/7/MOD (spektrofotometria VIS)	11,00
7.	Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová	ETX/13/MOD (HPLC/DAD)	21,00
8.	Kyselina hippurová v moči	ETX/13/MOD (HPLC/DAD)	16,00
9.	Kyseliny 2,3,4 - metylhippurové v moči	ETX/13/MOD (HPLC/DAD)	21,00
10.	Metabolity organ. rozpúšťadiel v moči (suma)	ETX/13/MOD (HPLC/DAD)	42,00
11.	1-Hydroxypyren v moči	ETX/15/MOD (HPLC/FLD)	27,00
12.	Olovo v krvi	ETX/8/MOD (AAS-GTA)	18,00
13.	Ortuť v krvi, v moči	CHP/24/MOD (AAS-AMA)	16,00
	Ortuť vo vlasoch		18,00
14.	Kadmium v moči	AAS/4/MOD (ICP/MS)	40,00
	každá ďalšia vzorka		17,00
15.	Kovy (chróm, mangán, nikel, arzén, selén, antimón) v moči	AAS/5/MOD (ICP/MS)	40,00 za 1 analyt + 7,00 každý ďalší analyt
16.	Kovy (chróm, nikel, arzén, kadmium) v krvi (potrebná mineralizácia)	AAS/5/MOD (ICP/MS)	70,00 za 1 analyt + 9,00 každý ďalší analyt
17.	Améby	BIO/8/MOD (kultivácia, mikroskopicky)	40,00

## 10. MERANIE FYZIKÁLNYCH FAKTOROV

Služba	Cena v EUR
Sadzba za dopravu pri použití dopravného prostriedku ÚVZ SR Bratislava	1 €/1 km
Spracovanie výsledkov a vyhotovenie protokolu o skúškach	20,00/1 hod.

Ukazovateľ	Metóda	Cena v EUR
<b>Optické žiarenie</b>		
1.	NIŽ/3/MOD (priame meranie)	Celkové osvetlenie na porovnávacej rovine – do 50 m <sup>2</sup> plochy
		každých ďalších 50 m <sup>2</sup>
2.		Osvetlenie - 1 pracovné miesto
3.		Jas - 1 pracovné miesto
4.	NIŽ/1/MOD (priame meranie)	50,00
5.	NIŽ/5/MOD (priame meranie)	100,00 - 150,00 *
6.		70,00 - 100,00 *
7.	NIŽ/7/MOD (priame meranie)	40,00 - 70,00 *
8.	NIŽ/5/MOD (priame meranie)	70,00 - 100,00 *
9.	NIŽ/7/MOD (priame meranie)	40,00 - 70,00 *
<b>Hluk a vibrácie</b>		
8.	HV/1/MOD (priame meranie)	70,00 - 100,00 *
9.	HV/3/MOD (priame meranie)	100,00 - 150,00 *
<b>Tepelno-vlhkostná mikroklíma</b>		
10.	TVM/1/MOD (priame meranie)	Kompletné meranie veličín: teplota vzduchu, teplota guľového teplomeru, relatívna vlhkosť vzduchu, rýchlosť prúdenia vzduchu - 1 miesto
11.		Samostatné meranie jednej z vyššie uvedených veličín alebo inej:
		– do 10 odčítaní
	– nad 10 odčítaní	40,00 - 60,00 *
<b>Elektromagnetické pole</b>		
12.	NIŽ/9/STAND (priame meranie)	Pri základňových staniciach operátorov mobilnej telefónnej siete
13.		V okolí špecifických zdrojov
14.		Magnetické rezonancie
		110,00
		40,00/1 hod.
		100,00

\* cena závisí od náročnosti merania

## 11. GAMASPEKTROMETRICKÉ A RÁDIOCHEMICKÉ ANALÝZY VÔD A OSTATNÝCH ZLOŽIEK ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Druh vyšetrenia		Metóda	Cena v EUR
1.	Gamaspektrometrická analýza	gamaspektrometricky	70,50
2.	Gamaspektrometrické stanovenie aktivity $^{226}\text{Ra}$	gamaspektrometricky	88,50
3.	Celková objemová aktivita alfa	STN 75 7611	31,50
4.	Celková objemová aktivita beta	STN 75 7612	31,50
5.	Stanovenie objemovej aktivity $^{222}\text{Rn}$ vo vode	STN 75 7615	21,00
6.	Stanovenie $^3\text{H}$ vo vode s MDA > 100 Bq/l	STN ISO 9698, 75 7616	42,00
7.	Stanovenie $^3\text{H}$ vo vode s MDA < 100 Bq/l	STN ISO 9698, 75 7616	49,50
8.	Stanovenie $^{90}\text{Sr}$ ytriovou metódou	rádiochemicky	123,00
9.	Stanovenie $^{137}\text{Cs}$ ferrokyanidovou metódou	rádiochemicky	115,50
10.	Stanovenie $^{131}\text{I}$ extračne	rádiochemicky	57,00