

**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA**  
**so sídlom v ŽILINE**

**PSČ 011 71**

**ul. V. Spanyola 27**

**Pošt. priečinok B-81**

**tel. číslo: 041/72 338 43-45**

**fax: 041/72 35465**

---

**Cenník laboratórných  
a odborných služieb**

**MUDr. Martin Kapasný, PhD., MPH**  
regionálny hygienik, generálny tajomník služobného úradu

# **OBSAH**

<b>KAPITOLA</b>	<b>NÁZOV</b>	<b>STRANA</b>
I.	ODBOR LABORATÓRNYCH ANALÝZ	3
I.1.	POTRAVINY	3
I.1.1	CHEMICKÉ UKAZOVATELE	3
I.1.2	MIKROBIOLOGICKÉ UKAZOVATELE	5
I.1.3	KOZMETICKÉ VÝROBKY	6
I.2.	PITNÁ VODA	8
I.2.1	CHEMICKÉ UKAZOVATELE	8
I.2.2	MIKROBIOLOGICKÉ UKAZOVATELE	10
I.2.3	BIOLOGICKÉ UKAZOVATELE	10
I.3.	POVRCHOVÁ VODA	10
I.3.1	MIKROBIOLOGICKÉ UKAZOVATELE	10
I.4.	BAZÉNY UMELÝCH KÚPALÍSK	11
I.4.1	MIKROBIOLOGICKÉ UKAZOVATELE	11
I.5.	PIESKY	11
I.5.1	MIKROBIOLOGICKÉ UKAZOVATELE	11
I.6.	PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO	12
I.7.	BIOLOGICKÝ MATERIÁL	14
I.8.	DODATKOVÉ VYŠETRENIE	15
I.8.1	MIKROBIOLOGICKÉ UKAZOVATELE	15
II.	EPIDEMIOLOGIA	16
III.	ODBORNÉ SLUŽBY	16
IV.	PREPRAVNÉ	18
V.	PRÍLOHA – minimálny rozbor	19
VI.	PRÍLOHA – úplný rozbor	20
VII.	PRÍLOHA – prírodné a umelé kúpaliská	22

# ODBOR LABORATÓRNYCH ANALÝZ

## I.1. POTRAVINY

### I.1.1 CHEMICKÉ UKAZOVATELE

Ukazovateľ	Metóda	Cena [€]
Acetaldehyd*	GC	28,50
Akrylamid	HPLC	32,30
Amoniak	spektrofotometrická	14,10
Arzén	AAS-GTA	10,00
Benzo(a)pyrén*	HPLC	54,90
Bielkoviny	titračná	17,00
Číslo kyslosti		8,70
Dôkaz pasterizácie	senzorická	6,50
Dusičnany*	HPLC	33,80
Dusičnany*	spektrofotometrická	18,80
Dusitany*		
Etanol	pyknometrická	9,20
Etylacetát*	GC	29,50
Ferokyanid draselný*	spektrofotometrická	15,80
Fosfor		14,60
Histamín	HPLC	41,90
Horčík	AAS-Flame	6,70
Hustota	pyknometrická	6,30
Chinín	HPLC	27,50
Chlorid sodný	titračná	10,40
Chróm	AAS-GTA	10,00
Chloridy		8,20
Jodičnan draselný*	titračná	16,60
Jodid draselný*		15,20
Kadmium*	AAS-GTA	11,00
Kofeín*		34,70
Kyselina askorbová*		38,30
Konzervačné látky* - kyselina benzoová - kyselina sorbová	HPLC	35,50
Kyslosť	titračná	8,00
Lepok	gravimetrická	6,40
Mangán	AAS-Flame	6,30
Meď*		8,60
Metanol v destilátoch*	GC	32,00
Metanol v likéroch		33,00
Nikel	AAS-GTA	10,00
Octan etylnatý	GC	24,40
Olovo*	AAS-GTA	11,00

<b>Ukazovateľ</b>	<b>Metóda</b>	<b>Cena [€]</b>
Ortuť*	AMA	10,70
Oxid siričitý	destilačná	8,50
Peroxidové číslo	titračná	8,30
pH	potenciometrická	7,10
Polyaromatické uhlovodíky	HPLC	53,90
Polychorované bifenyly - PCB 28 - PCB 52 - PCB 101 - PCB 153 - PCB 138 - PCB 180	GC	69,80
Popol	gravimetrická	6,70
Refraktometrická sušina	refraktometer	6,60
Rozklad vzoriek na AAS (1-12 ukazovateľov)	-	12,50
Sacharóza	titračná	19,20
Senzorické hodnotenie*	senzorická	18,30
Sodík	AAS - flame	7,80
Syntetické farbivá* - amarant - ponceau 4R - žltá SY, červená 2G - allura červená AC - azorubín - erytrozín	HPLC	40,00
- tartrazín - chinolínová žltá		38,90
- indigocarmín, indigotín - brilantná čierna BN - brilantná modrá FCF - patentná modrá V - zelená S		39,00
Syntetické farbivá	TLC	18,00
Syntetické sladidlá* - Acesulfám K - Aspartám - Sacharín	HPLC	39,40
Tuk	gravimetrická	9,20
Vápnik	AAS-Flame	7,80
Vitamín E*	HPLC	47,00
Vitamíny A a D		45,00
Vlhkosť, voda, sušina	gravimetrická	6,60
Zinok*	AAS-Flame	8,60
Železo		7,50

### I.1.2 MIKROBIOLOGICKÉ UKAZOVATELE

Ukazovateľ	Metóda	Cena [€]
Bacillus cereus*	kultivačná	7,40
Campylobacter jejuni		8,10
Celkový počet mikroorganizmov*		7,00
Clostridium perfringens (Sulfitredukujúce klostrídie)*		5,20
Čelad' Enterobacteriaceae*		10,40
Cronobacter sakazakii*		10,50
Enterokoky		8,30
Escherichia coli		5,40
Koliformné baktérie*		6,90
Kvasinky*		9,20
Leuconostoc mesenteroides		5,10
Listeria monocytogenes*		10,30
Osmofilné kvasinky		9,20
Plesne*		9,20
Plesne iné než Geotrichum candidum		9,20
Potenciálne toxikogénne plesne		9,20
Pseudomonas aeruginosa*		9,60
Salmonella species*		10,00
Shigella species		10,50
Staphylococcus aureus (koagulázopozitívne stafylokoky)*		7,60
Vibrio cholerae		8,30
Vibrio parahaemolyticus		8,30
Yersinia enterocolitica		8,40
Legionella species	11,70	

### I.1.3 KOZMETICKÉ VÝROBKY

#### I.1.3.1 CHEMICKÉ UKAZOVATELE

Ukazovateľ	Metóda	Cena [€]
Akrylamid	HPLC	32,70
Antimón	AAS - GTA	10,00
Arzén		10,00
Dietylénglykol*	GC	29,20
Fluoridy*	potenciometrická	24,50
Hliník	AAS – GTA	10,00
Hydroxid sodný a draselný*	titračná	24,20
Chlórbutanol	GC	27,90
Chróm celkový*	AAS-GTA	10,00
Chróm šesťmocný*	spektrofotometrická	34,80
Kadmium*	AAS-GTA	11,00
Konzervačné látky* - kyselina benzoová - kyselina salicylová - kyselina sorbová - kyselina p-hydroxybenzoová	HPLC	33,40
Kyselina propionová	GC	27,70
Meď*	AAS-Flame	8,60
Metylmetakrylát	spektrofotometrická	28,30
Nikel	AAS-GTA	10,00
Olovo*		11,00
Ortuť*	AMA	10,70
Peroxid vodíka*	titračná	20,30
Phenoxyethanol	HPLC	37,90
Sacharín	HPLC	36,50
Sodík	AAS - flame	7,80
Syntetické farbivá - amarant - ponceau 4R - žltá SY - allura červená AC - azorubín - erytrozín - červená 2G	HPLC	36,40
- tartrazín - chinolínová žltá		35,60
- indigocarmín, indigotín - brilantná čierna BN - brilantná modrá FCF - patentná modrá V - červená 2G - modrá V - zelená S		35,60

<b>Ukazovateľ</b>	<b>Metóda</b>	<b>Cena [€]</b>
Toluén*	GC	29,20
Parabény* - metylparabén, etylparabén - propylparabén, butylparabén - isobutylparabén	HPLC	38,30
Vitamín C (ako kyselina askorbová)*	HPLC	38,30
Vitamín C (ascorbyl palmitate)		45,00
Vitamín E		47,00
Vitamín A a D		45,00
Parabény - isopropylparaben, pentylparabén, hexylparaben, heptylparaben, fenylparaben	HPLC	38,30
Zinok*	AAS-Flame	7,80
pH	Potenciometrická	7,10
Sušina	gravimetrická	6,60

### **I.1.3.2 MIKROBIOLOGICKÉ UKAZOVATELE**

<b>Ukazovateľ</b>	<b>Metóda</b>	<b>Cena [€]</b>
Celkový počet mikroorganizmov	kultivačná	7,00
Candida albicans		9,80
Escherichia coli		7,60
Patogénne a podmienenne patogénne mikroorganizmy		8,10
Pseudomonas aeruginosa		9,60
Staphylococcus aureus		7,60
Suma mikrobiologických ukazovateľov		49,70
Aspergillus brasiliensis		10,10
Záťažový test		109,00

## I.2. PITNÁ VODA

### I.2.1 CHEMICKÉ UKAZOVATELE

Ukazovateľ	Metóda	Cena [€]
Absorbancia	spektrofotometrická	4,40
Acidita, CO <sub>2</sub>	titračná	4,40
Alkalita zjavná	titračná	4,00
Amónne ióny*	spektrofotometrická	5,80
Antimón	AAS-GTA	9,70
Arzén		9,70
Benzén, toluén, xylén	GC	27,70
Bór	spektrofotometrická	5,70
BSK <sub>5</sub>	titračná	9,40
Celkový organický uhlík	TOC	9,10
Celkové rozpustné látky	gravimetrická	6,10
Celkové nerozpustné látky		6,10
Celkové rozpustné látky a nerozpustné látky žíhané		7,40
Celkový fosfor	spektrofotometrická	12,20
Celkový dusík		12,50
Dusičnany*		7,00
Dusitany*		5,40
Farba		4,50
Fenoly	HPLC	32,30
Fluoridy*	spektrofotometrická	6,20
Hliník*		6,70
Horčík*	výpočtom	2,60
Hydrogénuhličitaný	titračná	6,70
Chróm	AAS-GTA	9,70
Chemická spotreba kyslíka manganistanom*	titračná	5,80
Chloridy*		5,60
Kadmium*	AAS-GTA	10,60
KNK do pH 4,5	titračná	4,00
Kyanidy	spektrofotometrická	6,10
Mangán*	AAS-Flame	8,00
Meď*		8,00
Nasýtenie vody kyslíkom	titračná	4,20
Nikel	AAS-GTA	9,70
Olovo*		10,60
Ortuť*	AMA	8,70
O-tolidín á 1 liter	-	6,90
Pach	senzorická	1,40
pH -Reakcia vody	potenciometrická	3,80



<b>Ukazovateľ</b>	<b>Metóda</b>	<b>Cena [€]</b>
Prchavé organické látky - monochlórbenzén, - tetrachlóretén, - tetrachlórmétán, - trichlóretén, - styrén Trihalometány spolu - chloroform, - bromoform, - dibrórmchlorometán, - brómdichlorometán	GC	120,40
Polycyklické aromatické uhľovodíky - benzo(a)pyrén - fluorantén, - benzo(b)fluorantén, - benzo(k)fluorantén, - benzo(g,h,i), perylén, - indeno(1,2,3-c,d)pyrén	HPLC	51,50
Rozpustený kyslík	titračná	4,20
Selén	AAS-GTA	9,70
Striebro		9,70
Sodík	AAS-Flame	7,50
Sírany*	spektrofotometrická	5,60
Stanovenie obsahu chlóru	titračná	5,80
Sulfán voľný	titračná	4,00
Tenzidy aniónové	spektrofotometrická	12,40
Teplota	teplomerom	0,50
Vápnik*	titračná	7,20
Vápnik a horčík*	titračná	8,30
Viazaný chlór	spektrofotometrická	5,50
Voľný chlór		5,50
Vodivosť*	konduktometrická	3,30
Zákal	spektrofotometrická	4,00
Zinok	AAS-Flame	7,20
Železo*	spektrofotometrická	6,40

#### **Pesticídy vody**

<b>Chemický faktor</b>	<b>Metóda</b>	<b>Cena [€]</b>
Atrazin	GC - ECD	20 €
Aldrin	GC - ECD	25 €
Endrin	GC - ECD	30 €
Dieldrin	GC - ECD	20 €
Gamma BHC	GC - ECD	20 €
Atrazin, Aldrin, Endrin, Dieldrin, Gamma BHC	GC - ECD	55 €

### **I.2.2 MIKROBIOLOGICKÉ UKAZOVATELE**

<b>Ukazovateľ</b>	<b>Metóda</b>	<b>Cena [€]</b>
Clostridium perfringens	kultivačná	7,20
Enterokoky (fekálne streptokoky)*		8,30
Escherichia coli*		9,00
Koliformné baktérie*		8,50
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C*		6,30
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C*		6,30
Mikromycéty		8,20
Pseudomonas aeruginosa		11,30

### **I.2.3 BIOLOGICKÉ UKAZOVATELE**

<b>Ukazovateľ</b>	<b>Metóda</b>	<b>Cena [€]</b>
Abioseston, Bezfarebné bičikovce, Mŕtve organizmy, Mikromycéty, Vláknité baktérie, Železité a mangánové baktérie, Živé organizmy*	mikroskopická	<b>21,80</b>

## **I.3. POVRCHOVÁ VODA**

### **I.3.1 MIKROBIOLOGICKÉ UKAZOVATELE**

<b>Ukazovateľ</b>	<b>Metóda</b>	<b>Cena [€]</b>
Clostridium perfringens*	kultivačná	7,20
Cyanobaktérie so schopnosťou tvoriť vodný kvet (kvantitatívne a kvalitatívne)	mikroskopická	12,00
Escherichia coli*	kultivačná	9,00
Enterokoky (fekálne streptokoky)*		8,30
Chlorofyl	spektrofotometrická	8,00
Kolifágy	kultivačná	6,40
Koliformné baktérie*		8,50
Kvasinky		9,20
Patogénne mikroorganizmy		8,10
Plesne		9,20
Pseudomonas aeruginosa*		11,30
Riasy (kvantitatívne a kvalitatívne)	mikroskopická	12,00
Salmonella species*	kultivačná	9,50

## **I.4. BAZÉNY UMELÝCH KÚPALÍSK**

### **I.4.1 MIKROBIOLOGICKÉ UKAZOVATELE**

<b>Ukazovateľ</b>	<b>Metóda</b>	<b>Cena [€]</b>
Améby kultivovateľné pri 36°C a 44°C	kultivačná	13,00
Escherichia coli*		9,00
Enterokoky (fekálne streptokoky)*		8,30
Koliformné baktérie*		8,50
Konzumenty	mikroskopicky	4,00
Kvasinky	kultivačne	9,20
Legionella species		11,70
Patogénne mikroorganizmy		8,10
Producenty	mikroskopicky	4,00
Pseudomonas aeruginosa*	kultivačne	11,30
Salmonella species*		9,50
Staphylococcus aureus		7,30

## **I.5. PIESKY**

### **I.5.1 MIKROBIOLOGICKÉ UKAZOVATELE**

<b>Ukazovateľ</b>	<b>Metóda</b>	<b>Cena [€]</b>
Enterokoky (fekálne streptokoky)	kultivačná	6,30
Koliformné baktérie		7,00
Salmonella species		9,50
Termotolerantné koliformné baktérie		6,80
Vajíčka helmintov	mikroskopická	4,00

## I.6. PREVENTÍVNE PRACOVNÉ LEKÁRSTVO

Ukazovateľ	Metóda	Cena [€]
Acetón*	GC	50,00
Acetáty, alkoholy, glykoly		50,00
Amoniak	spektrofotometrická	35,00
Benzén*	GC	50,00
2-Butanon*		50,00
Butylacetát*		50,00
2-Butoxyetanol*		50,00
2-Butoxyetylacetát*		50,00
Cyklohexanón*		50,00
Etylacetát*		50,00
Etylbenzén*		50,00
Fenol, Hydrochinón	HPLC	45,00
Etylénglykol	GC	45,00
Formaldehyd	HPLC	55,00
Halotan, Sevofluran	GC	45,00
Kovy v zväračskej prašnosti	AAS-GTA AAS-Flame	18,50 14,30
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chróm, Nikel, Olovo, Hliník</li> <li>▪ Mangán, Meď, Zinok, Železo</li> </ul>		
Kyanidy	spektrofotometrická	31,50
Kyselina octová		27,90
Mesitylén, alkoholy	GC	45,00
Metanol		45,00
Metylmetakrylát, metylakrylát		45,00
Minerálne kyseliny	spektrofotometrická	31,50
Minerálne oleje	gravimetrická	33,00
Minerálne vlákna odber	-	52,50
Prchavé organické látky	GC	70,00
Pevné aerosóly –stacionárne*	gravimetrická	28,50
Pevné aerosóly –osobný odber*		33,00
Pevné aerosóly –respirabilné*		43,00
Pevné aerosóly – paralelný odber		63,00
PAU	HPLC	65,00
Propan-2-ol*	GC	50,00
Styrén*	GC	50,00
Technický benzín		45,00
Terpentín		45,00
Tetrachlóretylén		50,00
Toluén*		50,00
TDI, MDI, izokyanáty		HPLC
Trichlóretylén*	GC	45,00
1,2,4-Trimetylbenzén*		50,00

<b>Ukazovateľ</b>	<b>Metóda</b>	<b>Cena [€]</b>
o, m, p – xylén*	GC	50,00
Zváračské pevné aerosóly*	gravimetrická	35,00
Meranie expozície hluku*	Stacionárne	45,00
Meranie expozície hluku*	Osobným expozimetrom	58,00
Meranie imisií hluku* vo vonkajšom prostredí	bežná	
• I. pásmo do 3 hod.		200,00
• II. pásmo do 8 hod.		260,00
• III. pásmo do 16 hod.		650,00
• IV. pásmo do 24 hod.		1300,00
Umelé osvetlenie – osvetlenosť* 1 meracie miesto – 3 odčítania	bežná	6,50
Mikroklimatické faktory* 1 odberové miesto - 3 odčítania	fyzikálna	55,00
Mikroklimatické faktory* 1 odberové miesto - 4 odčítania		60,00
Odber azbestu v životnom a pracovnom prostredí	-	90,00
Vyhotovenie protokolu hluk, osvetlenie do 3 meracích miest	-	45,00
Vyhotovenie protokolu hluk, osvetlenie nad 3 meracie miesta	-	61,00
Vyhotovenie protokolu -pevné aerosóly, chemické faktory	-	45,00
Vyhotovenie protokolu – tepelno-vlhkostná mikroklíma	-	51,70
Vyhotovenie protokolu Fyzikálno-chemické bez odberu	-	20,00
Opakované vydanie protokolu	-	30,00
Vyhotovenie protokolu na azbest	-	20,00
Odber vzoriek v teréne		20,00
Meranie vibrácií na ruky – pracovné prostredie		58,00
Meranie vibrácií na celé telo – pracovné prostredie		58,00
Protokol z merania vibrácií		45,00

## **I.7. BIOLOGICKÝ MATERIÁL**

<b>Ukazovateľ</b>	<b>Metóda</b>	<b>Cena [€]</b>
Fenol v moči	HPLC	41,00
Hustota v moči	Hustomer	5,30
Kreatinín v moči*	HPLC	41,90
o - Krezol v moči		42,50
Kyselina deltaaminolevulová v moči	spektrofotometrická	20,00
Kyselina hippurová v moči*	HPLC	41,00
Kyselina mandľová v moči		41,00
Kyselina 2,3,4-metylhippurová v moči*		49,50
Kyselina mravčia v moči		40,80
Kyselina hippurová + kyselina metylhippurová v moči + kreatinín		49,60
Kyselina trichlóroctová, Trichlóretanol v moči	spektrofotometrická	19,00
Ortuť v moči	AMA	12,80

## **I.8. DODATKOVÉ VYŠETRENIA**

### **I.8.1. MIKROBIOLOGICKÉ UKAZOVATELE**

<b>Ukazovateľ</b>	<b>Metóda</b>	<b>Cena [€]</b>
Biologické určenie škodcov	makroskopická, mikroskopická	6,80
Metabolická zložka z prachu roztočov (guanín)	semikvantitatívna	12,00
Biotesty	kultivačne	11,40
Izolácia s biochemickým určením kultúry	kultivačná, mikroskopická	12,80
Kultivácia a druhové a rodové určenie plesní	kultivačná, mikroskopická	11,90
Mikroskopický preparát s jednoduchým zafarbením	mikroskopická	7,50
Mykobaktérie		12,40
Pomnoženie steru z prostredia v tekutej pôde s následnou kultiváciou a izoláciou		11,70
Resuscitácia a následné pomnoženie s izoláciou		13,00
Vyšetrenie dialyzačných roztokov		9,90
Vyšetrenie chemikálií, emulzií		9,40
Vyšetrenie na sterilitu – tuhé a tekuté vzorky	kultivačne	10,00
Vyšetrenie ovzdušia aeroskopom		13,10
Vyšetrenie ovzdušia sedimentačnou metódou		9,00
Zisťovanie účinnosti dezinfekčných roztokov na 1 kmeň a jednu koncentráciu testovaného roztoku		10,70

## II. EPIDEMIOLOGIA

Ukazovateľ	Počet	Cena [€]
Medzinárodný certifikát HIV	1 ks	10,00
STE – bioindikátor – keramický nosič	1 test	6,30
STE – bioindikátor – prúžok	1 test	6,40
AUT – bioindikátor – prúžok	1 test	6,60
Odber biologického materiálu + tampón	1 ks	5,60
Odber biologického materiálu na Campylobacter sp.	1 ks	5,90

## III. ODBORNÉ SLUŽBY

Ukazovateľ	Čas	Cena [€]
Zhodnotenie protokolu	1 protokol	16,00
Spracovanie odborného posudku v preventívnom štátnom dozore	1 hodina	20,00
Odber vzorky akreditovaný**	1 vzorka	15,00
Odber vzorky neakreditovaný**	1 vzorka	10,00
Odber vzorky na stanovenie prítomnosti alergénov roztočov bytového prachu vo vnútornom prostredí (lôžkoviny, matrace)	1 vzorka	12,00
Školenie k odbornej príprave na získanie osvedčenia o odbornej spôsobilosti	1 osoba / hod	20,00
Výučba zameraná na zvýšenie odbornosti a získania praktických zručností v rámci pred - atestačnej praxe na pracoviskách RÚVZ so sídlom v Žiline	1 deň	8,00
Výučba zameraná na zvýšenie odbornosti a získania praktických zručností v rámci externého štúdia na pracoviskách RÚVZ so sídlom v Žiline	1 deň	4,00
Príplatok za prácu	V čase od 18,00 hod.-22,00 hod.	+ 25 % z ceny vzorky
Príplatok za prácu	V čase od 22,00 hod.-06,00 hod., sviatky, vikendy	+ 50 % z ceny vzorky
Zľava na sériové vyšetrenia:		
- od 5 vzoriek		zľava 10 %
- nad 10 vzoriek		zľava 15 %
Expresný príplatok za vybavenie žiadosti	do 3 dní	+200 %
Úrok z omeškania		9 % ročne z fakturovanej sumy



**Vysvetlivky:**

\* Akreditovaný ukazovateľ

\*\* Pre každú nasledujúcu vzorku v jednej prevádzke sa cena zvýši o 3,00 €.

Chemické, mikrobiologické a biologické skúšky sú vykonávané v akreditovanom laboratóriu:

Osvedčenie o akreditácii č. S – 044.

Cena špeciálneho zdravotníckeho materiálu bude aktualizovaná podľa stanovených cien dodávateľov.

## ***IV. PREPRAVNÉ***

Prepravné - osobné motorové vozidlá	0,50 € / km
Čakanie – stojné	2,00 €

Cenník nadobúda účinnosť dňa 02.09.2024

V Žiline, 02.09.2024

MUDr. Martin Kapasný, PhD., MPH  
regionálny hygienik,  
generálny tajomník služobného úradu

## V. PRÍLOHA

### MINIMÁLNY ROZBOR

podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 91/2023 Z. z. z 13. marca 2023, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov

Chemické a fyzikálne ukazovatele	Cena [€]
Absorbancia	4,40
Amónne ióny	5,80
Dusičnany	7,00
Dusitany	5,40
Farba	4,50
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	5,80
Mangán	8,00
Pach	1,40
Reakcia vody	3,80
Vodivosť	3,30
Zákal	4,00
Železo	6,40
<b>SPOLU</b>	<b>59,80</b>

Mikrobiologické ukazovatele	Cena [€]
Enterokoky	8,30
Escherichia coli	9,00
Koliformné baktérie	8,50
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	6,30
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	6,30
<b>SPOLU</b>	<b>38,40</b>

Biologické ukazovatele	Cena [€]
Abioseston, Mikromycéty mikroskopicky, Mŕtve organizmy, Vlákňité baktérie, Železité a mangánové baktérie, Živé organizmy	<b>21,80</b>

Všeobecné ukazovatele	Cena [€]
Teplota	0,50
Voľný chlór chemickou analýzou	5,50

## VI. PRÍLOHA

### ÚPLNÝ ROZBOR

podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 91/2023 Z. z. z 13. marca 2023, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov

Chemické a fyzikálne ukazovatele	Cena [€]
Absorbancia	4,40
Antimón	9,70
Arzén	9,70
Amónne ióny	5,80
Benzén	27,70
Bór	5,70
Celkový organický uhlík	9,10
Dusičnany	7,00
Dusitany	5,40
Farba	4,50
Fluoridy	6,20
Hliník	6,70
Horčík	2,60
Chemická spotreba kyslíka	5,80
Chloridy	5,60
Chróm	9,70
Kadmium	10,60
Kyanidy	6,10
Mangán	8,00
Meď	8,00
Nikel	9,70
Olovo	10,60
Ortuť	8,70
Pach	1,40
Polycyklické aromatické uhľovodíky, Benzo(a)Pyrén	51,50
Prchavé organické látky - trihalometány spolu (chloroform, bromoform, dibromchlormetán, brómdichlormetán) - 1,2, dichlóretán - monochlórbenzén - tetrachlóretén - tetrachlórmetán - trichlóretén	120,40
Reakcia vody	3,80
Selén	9,70

<b>Chemické a fyzikálne ukazovatele</b>	<b>Cena [€]</b>
Sírany	5,60
Sodík	7,50
Striebro	9,70
Teplota	0,50
Vápnik	7,20
Vápnik a horčík	8,30
Vodivosť	3,30
Voľný chlór	5,50
Zákal	4,00
Železo	6,40
<b>SPOLU</b>	<b>432,10</b>

## VII. PRÍLOHA

### PRÍRODNÉ A UMELÉ KÚPALISKA

podľa Vyhlášky MZ SR č. 308/2012 z 1. októbra 2012 o požiadavkách na kvalitu vody, kontrolu kvality a požiadavkách na prevádzky, vybavenie prevádzkových plôch priestorov a zariadení na prírodnom a na umelom kúpalisku.

Chemické ukazovatele	Cena [€]
Reakcia vody	3,80
Teplota	0,50
Chemická spotreba kyslíka	5,80
Voľný chlór	5,50
Viazaný chlór	5,50
Meď	8,00
Celkový organický uhlík	9,10
<b>SPOLU</b>	<b>38,20</b>

Všetky chemické a mikrobiologické skúšky sú vykonávané v akreditovanom laboratóriu: Osvedčenie o akreditácii č. S – 044.

#### Prírodné kúpaliská

Mikrobiologické ukazovatele	Cena [€]
Escherichia coli	9,00
Črevné enterokoky	8,30
Cyanobaktérie	12,00
Chlorofyl- $\alpha$	8,00
<b>SPOLU</b>	<b>37,30</b>

#### Umelé kúpaliská

Mikrobiologické ukazovatele	Cena [€]
Kultivovateľné mikroorganizmy pri $36 \pm 1$ °C	6,30
Escherichia coli	9,00
Črevné enterokoky	8,30
Staphylococcus aureus	7,30
Pseudomonas aeruginosa	11,30
Producenty	4,00
Konzumenty	4,00
<b>SPOLU</b>	<b>50,20</b>
Legionella	11,70
<b>SPOLU</b>	<b>61,90</b>