



## Cenník laboratórnych činností

### 1. Cenník výkonov skúšok pitných vôd

#### 1.1 Mikrobiologické a biologické ukazovatele

P. č.	Názov ukazovateľa	Symbol ukazovateľa	Jednotka	Typ skúšky	Cena v €	
					bez DPH	s DPH
1.	<i>Escherichia coli</i>	EC	KTJ v 100 ml	A	7,20	8,64
2.	Koliformné baktérie	KB	KTJ v 100 ml	A	7,20	8,64
3.	Enterokoky	EK	KTJ v 100 ml	A	7,20	8,64
4.	Kultiv. mikroorg. pri 22 °C	KM22	KTJ v 1 ml	A	5,49	6,59
5.	Kultiv. mikroorg. pri 36 °C	KM37	KTJ v 1 ml	A	5,49	6,59
6.	Bezfarebné bičkovce	BB	jedinice/ml	A	2,70	3,24
7.	<i>Clostridium perfringens</i>	C	KTJ v 100 ml	A	6,39	7,67
8.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PA	KTJ/ml	A	7,20	8,64
9.	Živé organizmy (okrem bezfarebných bičkovcov)	ŽO	jedinice/ml	A	2,70	3,24
10.	Vláknité baktérie (okrem Fe a Mn baktérií)	VB	jedinice/ml	A	2,70	3,24
11.	Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	MM	jedinice/ml	A	2,70	3,24
12.	Mŕtve organizmy	MO	jedinice/ml	A	2,70	3,24
13.	Železité a mangánové baktérie	ŽMB	pokryvnosť poľa v %	A	2,70	3,24
14.	Abiosestón	AB	pokryvnosť poľa v %	A	2,70	3,24

#### 1.2 Fyzikálne a chemické ukazovatele

P. č.	Názov ukazovateľa	Symbol ukazovateľa	Jednotka	Typ skúšky	Cena v €	
					bez DPH	s DPH
15.	Dusičnany	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	A	5,40	6,48
16.	Dusitany	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	A	5,40	6,48
17.	Voľný chlór	Cl <sub>2</sub>	mg/l	N	1,80	2,16
18.	Absorbancia	A <sup>254</sup>		N	1,80	2,16
19.	Amónne ióny	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	A	3,15	3,78
20.	Farba	F	mg Pt/l	N	1,80	2,16
21.	Hliník	Al	mg/l	A	7,02	8,42



# TRNAVSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a. s.

Priemyselná 10, 921 79 Piešťany

[www.tavos.sk](http://www.tavos.sk)



22.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	CHSKMn	mg/l	A	4,95	5,94
23.	Mangán	Mn	mg/l	A	7,00	8,40
24.	Reakcia vody	pH		A	2,70	3,24
25.	Chuť			N	1,89	2,27
26.	Teplota	t	°C	N	1,35	1,62
27.	Zákal	Z	FNU	N	1,35	1,62
28.	Pach			N	1,35	1,62
29.	Železo	Fe	mg/l	A	7,00	8,40
30.	Vodivosť	kappa	mS/m pri 20°C	A	2,70	3,24
31.	Antimón	Sb	mg/l	A	7,00	8,40
32.	Arzén	As	mg/l	A	7,00	8,40
33.	Chróm	Cr	mg/l	A	7,00	8,40
34.	Kadmium	Cd	mg/l	A	7,00	8,40
35.	Meď	Cu	mg/l	A	7,00	8,40
36.	Nikel	Ni	mg/l	A	7,00	8,40
37.	Olovo	Pb	mg/l	A	7,00	8,40
38.	Ortuť	Hg	mg/l	A	7,00	8,40
39.	Selén	Se	mg/l	A	7,00	8,40
40.	Striebro	Ag	mg/l	A	7,00	8,40
41.	Zinok	Zn	mg/l	A	7,00	8,40
42.	Sodík	Na	mg/l	A	7,00	8,40
43.	Draslík	K	mg/l	A	7,00	8,40
44.	Bór	B	mg/l	A	9,09	10,91
45.	Bromičnany	BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	A	5,40	6,48
46.	Fluoridy	F <sup>-</sup>	mg/l	A	5,40	6,48
47.	Celkové rozpustné látky	RL	mg/l	N	4,32	5,18
48.	Chloridy	Cl <sup>-</sup>	mg/l	A	5,40	6,48
49.	Nasýtenie vody kyslíkom	O <sub>2</sub>	% nasýtenia	N	3,15	3,78
50.	Sírany	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	A	5,40	6,48
51.	Horčík	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	A	7,00	8,40
52.	Vápnik	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	A	7,00	8,40
53.	Vápnik a horčík	Ca <sup>2+</sup> Mg <sup>2+</sup>	mmol/l	A	1,35	1,62
54.	KNK <sub>4,5</sub>	KNK <sub>4,5</sub>	mmol/l	N	2,25	2,70
55.	ZNK <sub>8,3</sub>	ZNK <sub>8,3</sub>	mmol/l	N	2,25	2,70
56.	Kyanidy	CN <sup>-</sup>	mg/l	N	9,00	10,80
57.	Sulfán	S <sup>-</sup>	mg/l	N	9,00	10,80
58.	Chlorečnany	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	N	5,40	6,48
59.	Chloritany	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	N	5,40	6,48



## 1.3 Organické ukazovatele

P.č.	Názov ukazovateľa	Symbol ukazovateľa	Jednotka	Typ skúšky	Cena v €	
					bez DPH	s DPH
60.	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	A	30,00	36,00
61.	NEL <sub>ic</sub>		mg/l	A	30,00	36,00
<b>POL</b>						
62.	Benzén	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	µg/l	A	54,45	65,34
63.	Dichlórbenzény	DCB	µg/l	A		
64.	1,2-dichlórétán	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl	µg/l	A		
65.	Monochlórbenzén	MCB	µg/l	A		
66.	Styrén	ST	µg/l	A		
67.	Tetrachlórétén	PCE	µg/l	A		
68.	Tetrachlórmetán	CCl <sub>4</sub>	µg/l	A		
69.	Toluén	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>	µg/l	A		
70.	Trichlórétén	TCE	µg/l	A		
71.	Xylény	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>	µg/l	A		
72.	Brómdichlórmetán	BDM	µg/l	A		
73.	Chloroform	CHCl <sub>3</sub>	µg/l	A		
74.	Trihalometány spolu	THMs	µg/l	A		
<b>Pesticídy</b>						
75.	Hexachlórbenzén		µg/l	A	63,00	75,60
76.	alfa HCH		µg/l	A		
77.	gama HCH		µg/l	A		
78.	Heptachlór		µg/l	A		
79.	4,4,- DDE		µg/l	N		
80.	4,4,- DDD		µg/l	N		
81.	4,4,- DDT		µg/l	A		
82.	Metoxychlór		µg/l	A		
83.	Pesticídy spolu		µg/l	A		
<b>PAU</b>						
84.	Benzo(a)pyrén		µg/l	A	73,08	87,70
85.	Fluorantén		µg/l	A		
86.	Benzo(b)fluorantén		µg/l	A		
87.	Benzo(k)fluorantén		µg/l	A		
88.	Benzo(g,h,i)perylén		µg/l	A		
89.	Indeno(1,2,3-c,d)pyrén		µg/l	A		
90.	PAU spolu		µg/l	A		



## 2. Cenník výkonov skúšok odpadových vôd

P.č.	Názov ukazovateľa	Symbol ukazovateľa	Jednotka	Typ skúšky	Cena v €	
					bez DPH	s DPH
1.	Teplota	t	°C	N	1,35	1,62
2.	Reakcia vody	pH		A	2,70	3,24
3.	Rozpustený kyslík	O <sub>2</sub>	mg/l	N	2,70	3,24
4.	Chemická spotreba kyslíka dichrómanom	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	A	7,65	9,18
5.	Biologická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie (ATM)	BSK <sub>5(ATM)</sub>	mg/l	A	9,45	11,34
6.	Biologická spotreba kyslíka	BSK <sub>5</sub>	mg/l	A	9,45	11,34
7.	Nerozpustené látky pri 105 °C	NL <sub>105</sub>	mg/l	A	4,32	5,18
8.	Nerozpustené látky - zbytok po žíhaní	NL <sub>550</sub>	mg/l	A	4,32	5,18
9.	Rozpustené látky pri 105 °C	RL <sub>105</sub>	mg/l	A	4,32	5,18
10.	Rozpustené látky - zbytok po žíhaní	RL <sub>550</sub>	mg/l	A	4,32	5,18
11.	Celkové látky pri 105 °C	CL <sub>105</sub>	mg/l	N	4,32	5,18
12.	Celkové látky - zbytok po žíhaní	CL <sub>550</sub>	mg/l	N	4,32	5,18
13.	Amoniakálny dusík	N-NH <sub>4</sub>	mg/l	A	6,75	8,10
14.	Dusitanový dusík	N-NO <sub>2</sub>	mg/l	A	4,05	4,86
15.	Dusičnanový dusík	N-NO <sub>3</sub>	mg/l	A	6,30	7,56
16.	Organický dusík	N <sub>org</sub>	mg/l	A	13,86	16,63
17.	Celkový dusík	N <sub>cel</sub>	mg/l	A	31,50	37,80
18.	Celkový dusík - výpočtom	N <sub>cel</sub>	mg/l	A	1,35	1,62
19.	Fosforečnany	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	mg/l	N	4,05	4,86
20.	Celkový fosfor	P <sub>cel</sub>	mg/l	A	7,92	9,50
21.	Tuky a oleje	tuky	mg/l	A	18,45	22,14
22.	Povrchovo aktívne látky - aniónaktívne	PAL-A	mg/l	A	8,01	9,61
23.	Usaditeľné látky po 30 min		ml/l	N	1,71	2,05
24.	KNK <sub>4,5</sub>	KNK <sub>4,5</sub>	mmol/l	N	2,25	2,70
25.	Antimón	Sb	mg/l	N	7,00	8,40
26.	Arzén	As	mg/l	N	7,00	8,40
27.	Chróm	Cr	mg/l	N	7,00	8,40
28.	Kadmium	Cd	mg/l	N	7,00	8,40
29.	Meď	Cu	mg/l	N	7,00	8,40



30.	Nikel	Ni	mg/l	N	7,00	8,40
31.	Olovo	Pb	mg/l	N	7,00	8,40
32.	Ortuť	Hg	mg/l	N	7,00	8,40
33.	Selén	Se	mg/l	N	7,00	8,40
34.	Striebro	Ag	mg/l	N	7,00	8,40
35.	Zinok	Zn	mg/l	N	7,00	8,40
36.	Sodík	Na	mg/l	N	7,00	8,40
37.	Adsorbovateľné organicky viazané halogény	AOX	mg/l	N	35,10	42,12
38.	NEL <sub>ic</sub>	NEL	mg/l	A	30,00	36,00
39.	Extrahovateľné látky	EL	mg/l	A	28,00	33,60
40.	Celkový organický uhlík	TOC	mg/l	A	30,00	36,00
41.	Bioplyn (CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S)		%	N	5,50	6,60
42.	Mastné kyseliny	MK	mg/l	N	4,95	5,94
43.	Prichľadnosť		cm	N	1,35	1,62
44.	Chloridy	Cl <sup>-</sup>	mg/l	A	3,15	3,78
45.	Sulfán	S <sup>-</sup>	mg/l	N	9,00	10,80
46.	Kremičitany		mg/l	N	2,70	3,24
47.	Mikroskopický obraz OV			N	13,50	16,20
48.	Mineralizácia vzorky		vzorka		9,00	12,00

### 3. Cenník výkonov skúšok kalov

(v zmysle zákona 188/2003 Z.z.)

P.č.	Názov ukazovateľa	Symbol ukazovateľa	Jednotka	Typ skúšky	Cena v €	
					bez DPH	s DPH
1.	Reakcia vody	pH	-	N	2,70	3,24
2.	Teplota	t	°C	N	1,35	1,62
3.	Celkové látky pri 105 °C	CL <sub>105</sub>	%	N	4,32	5,18
4.	Celkové látky ztrata žíhaním (Organický podiel)	CL <sub>sz</sub>	%	N	4,32	5,18
<b>Rizikové látky</b>						
5.	Arzén	As	mg/kg sušiny	N	7,00	8,40
6.	Kadmium	Cd	mg/kg sušiny	N	7,00	8,40
7.	Chróm	Cr	mg/kg sušiny	N	7,00	8,40
8.	Meď	Cu	mg/kg sušiny	N	7,00	8,40
9.	Ortuť	Hg	mg/kg sušiny	N	7,00	8,40
10.	Nikel	Ni	mg/kg sušiny	N	7,00	8,40
11.	Olovo	Pb	mg/kg sušiny	N	7,00	8,40
12.	Zinok	Zn	mg/kg sušiny	N	7,00	8,40



TRNAVSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a. s.

Priemyselná 10, 921 79 Piešťany

www.tavos.sk



13.	Kalový index		ml/g	N	1,80	2,16
14.	Mineralizácia vzorky		vzorka		9,00	10,80
<b>Mikrobiologické parametre</b>						
15.	Termotolerantné koliformné baktérie		KTJ/g sušiny	N	9,00	10,80
16.	Fekálne streptokoky		KTJ/g sušiny	N	9,00	10,80
<b>Obsah živín</b>						
17.	Celkový dusík	N <sub>cel</sub>	mg/kg sušiny	N	31,50	37,80
18.	Celkový fosfor	P <sub>cel</sub>	mg/kg sušiny	N	7,92	9,50
19.	Draslík	K	mg/kg sušiny	N	7,00	8,40
20.	Horčík	Mg	mg/kg sušiny	N	7,00	8,40
21.	Vápnik	Ca	mg/kg sušiny	N	7,00	8,40
22.	Predúprava vzorky		vzorka		7,20	8,64
<b>Hydrobiológia</b>						
22.	Mikroskopický obraz kalu			N	13,50	16,20

#### 4. Ostatné účtovateľné cenníkové položky

P.č.	Názov ukazovateľa	Jednotka	Cena v €	
			bez DPH	s DPH
1.	Vyhodenie protokolu o skúške	ks	2,00	2,40
2.	Poplatok za poskytnutie údajov	informácia	7,00	8,40
3.	Odber vzorky	hod.	9,00	10,80
4.	Doprava	km	0,60	0,72
5.	Konzultácia	hod.	26,00	31,20

#### Poznámky:

- v prípade ak sa vo vzorke požaduje iba stanovenie BSK5, ku vzorke sa účtuje aj poplatok za CHSKcr

Uplatnená výška DPH je 20%  
Cenník schválený spoločnosťou a platný od 1.11.2019