



Cenník

## Laboratórne analýzy pitnej, odpadovej vody a kalov



[www.vodarne.eu](http://www.vodarne.eu)

# Cenník akreditovaných a neakreditovaných analýz pitnej, odpadovej vody a kalov



- A. Pitná voda: A1. Minimálna analýza  
 A2. Úplna analýza  
 A3. Vybrané neakreditované ukazovatele  
 A4. Doplnkové ukazovatele

- B. Odpadová voda  
 C. Kaly  
 D. Akreditovaný odber vzoriek

## CENNÍK AKREDITOVANÝCH A NEAKREDITOVANÝCH ANALÝZ PITNEJ, ODPADOVEJ VODY A KALOV

### A. PITNÁ VODA

A1. MINIMÁLNA ANALÝZA v zmysle Vyhlášky MZ SR č.247/2017 Z.z. v platnom znení

#### A. Mikrobiologické a biologické ukazovatele

P.č.	Názov ukazovateľa	Symbol ukazovateľa	Metóda	Neakreditovaná analýza		Akreditovaná analýza	
				Cena v EUR		Cena v EUR	
				Bez DPH	S DPH	Bez DPH	S DPH
1.	<i>Escherichia coli</i>	EC	STN EN ISO 9308-1	3,88	4,66	4,27	5,12
2.	Koliformné baktérie	KB		3,84	4,61	4,22	5,06
3.	Enterokoky	EK	STN EN ISO 7899-2	3,84	4,61	4,26	5,11
4.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KM22		3,52	4,22	3,88	4,66
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KM36	STN EN ISO 6222	3,52	4,22	3,88	4,66
6.	Bezfarebné bičikovce	BB	STN 75 7711	3,52	4,22	3,88	4,66
7.	Živé organizmy	ŽO	STN 75 7711	3,54	4,25	3,91	4,69
8.	Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	VB	STN 75 7711	3,54	4,25	3,91	4,69
9.	Železité a mangánové baktérie	ŽMB	STN 75 7711 STN 75 7712	3,54	4,25	3,91	4,69
10.	Mikromycéty stanovitelné mikroskopicky	MM	STN 75 7711	3,54	4,25	3,91	4,69
11.	Mŕtve organizmy	MO	STN 75 7711	3,54	4,25	3,91	4,69
12.	Abiosestón	AB	STN 75 7712	3,54	4,25	3,91	4,69
13.	<i>Clostridium perfringens</i> (vrátane spór)	CP	STN EN ISO 14189	3,53	4,24	3,91	4,69
Mikrobiologický a biologický rozbor spolu:				46,89	56,27	51,76	62,11

#### B. Fyzikálne a chemické ukazovatele

14.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	A <sup>254</sup>	STN 75 7360	1,38	1,66	-	-
15.	Amónne ióny	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	STN ISO 7150-1	2,64	3,17	2,91	3,49
16.	Farba	-	STN EN ISO 7887	1,74	2,09	-	-
17.	Dusičnany	NO <sub>3</sub>	STN ISO 7890-3	3,33	4,00	3,64	4,37
18.	Dusitany	NO <sub>2</sub>	STN EN 26777	3,84	4,61	4,20	5,04
19.	Hliník	Al	STN ISO 10566	4,73	5,68	5,21	6,25
20.	Voľný chlór	Cl <sub>2</sub>	STN EN ISO 7393-2	1,18	1,42	-	-
21.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	CHSK <sub>Mn</sub>	STN EN ISO 8467	3,34	4,01	3,68	4,42
22.	Chuť	-	STN 83 0520-33	0,52	0,62	-	-
23.	Vodivosť	EK	STN EN 27888	2,11	2,53	2,42	2,90
24.	Mangán	Mn	STN ISO 6333	3,84	4,61	4,21	5,05
25.	Pach	-	STN 83 0520-32	0,52	0,62	-	-
26.	Reakcia vody	pH	STN EN ISO 10523	1,11	1,33	1,22	1,46
27.	Zákal	-	STN EN ISO 7027	1,65	1,98	-	-
28.	Železo	Fe	STN ISO 6332	3,72	4,46	4,10	4,92
29.	Teplota	-	STN 75 7375	0,49	0,59	0,57	0,68
Fyzikálny a chemický rozbor spolu:				36,14	43,37	39,15	46,98

#### MINIMÁLNA ANALÝZA (A+B) spolu

83,03 99,64 90,91 109,09

A2. ÚPLNÁ ANALÝZA v zmysle Vyhlášky MZ SR č.247/2017 Z.z. v platnom znení vykonávaná len v Špecializovanom laboratóriu vôd Košice (ŠLV Košice)

A. Mikrobiologické a biologické ukazovatele

P.č.	Názov ukazovateľa	Symbol ukazovateľa	Metóda	Neakreditovaná analýza		Akreditovaná analýza	
				Cena v EUR		Cena v EUR	
				Bez DPH	S DPH	Bez DPH	S DPH
1.	<i>Escherichia coli</i>	EC	STN EN ISO 9308-1	-	-	4,27	5,12
2.	Koliformné baktérie	KB	STN EN ISO 7899-2	-	-	4,22	5,06
3.	Enterokoky	EK	STN EN ISO 6222	-	-	4,26	5,11
4.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22°C	KM22	STN EN ISO 75 7711	-	-	3,88	4,66
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36°C	KM36	STN EN ISO 75 7711	-	-	3,88	4,66
6.	Bezfarebné bičkovce	BB	STN 75 7711	-	-	3,88	4,66
7.	Živé organizmy	ŽO	STN 75 7711	-	-	3,91	4,69
8.	Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	VB	STN 75 7711	-	-	3,91	4,69
9.	Železité a mangánové baktérie	ŽMB	STN 75 7711, STN 75 7712	-	-	3,91	4,69
10.	Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	MM	STN 75 7711	-	-	3,91	4,69
11.	Mŕtve organizmy	MO	STN 75 7711	-	-	3,91	4,69
12.	Abiosestón	AB	STN 75 7712	-	-	3,91	4,69
13.	<i>Clostridium perfringens</i> (vrátane spór)	CP	STN EN ISO 14189	-	-	3,91	4,69

B. Fyzikálne a chemické ukazovatele

a) Anorganické ukazovatele

14.	Antimón	Sb	STN ISO 17294-2	5,33	6,40	-	-
15.	Arzén	As	STN ISO 17294-2	5,33	6,40	-	-
16.	Bór	B	ČSN ISO 9390 STN ISO 17294-2	5,33	6,40	-	-
17.	Dusičnany	NO <sub>3</sub>	STN EN 26777	-	-	3,64	4,37
18.	Dusitany	NO <sub>2</sub>	STN EN 26777	-	-	4,20	5,04
19.	Fluoridy	F	STN EN ISO 10304-1	-	-	15,25	18,30
20.	Chloridy	Cl <sup>-</sup>					
21.	Sírany	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>					
22.	Chlorečnany *	ClO <sup>-3</sup>	STN EN ISO 10304-4	-	-	-	-
23.	Chróm	Cr	STN ISO 17294-2	5,33	6,40	-	-
24.	Kadmium	Cd	STN ISO 17294-2	5,33	6,40	-	-
25.	Kyanidy	CN <sup>-</sup>	STN 83 0520-15	7,32	8,78	-	-
26.	Meď	Cu	STN ISO 17294-2	5,33	6,40	-	-
27.	Nikel	Ni	STN ISO 17294-2	5,33	6,40	-	-
28.	Olovo	Pb	STN ISO 17294-2	5,33	6,40	-	-
29.	Ortuť	Hg	Návod na obsluhu AMA254	-	-	6,11	7,33
30.	Striebro	Ag	STN ISO 17294-2	5,33	6,40	-	-
31.	Selén	Se		5,33	6,40	-	-
32.	Voľný chlór	Cl <sub>2</sub>	STN EN ISO 7393-2	1,18	1,42	-	-
33.	Amónne ióny	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	STN ISO 7150-1	2,64	3,17	-	-
34.	Hliník	Al	STN ISO 10566	4,73	5,68	-	-
35.	Bromičnany	BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	US EPA 300.1	14,30	17,16	-	-
36.	Chloritany	ClO <sub>2</sub>		-	-	-	-
37.	Mangán	Mn	STN ISO 6333, STN ISO 17294-2	-	-	4,21	5,05
38.	Železo	Fe	STN ISO 6332, STN ISO 17294-2	-	-	4,10	4,92
39.	Sodík	Na	STN ISO 17294-2	5,33	6,40	-	-
40.	Horčík - výpočtom	Mg <sup>2+</sup>	STN ISO 6059	1,00	1,20	-	-
41.	Vápnik	Ca	STN ISO 6058	3,21	3,85	-	-
42.	Vápnik a horčík (tvrdosť)	Ca + Mg	STN ISO 6059	3,21	3,85	-	-

P.č.	Názov ukazovateľa		Symbol ukazovateľa	Metóda	Neakreditovaná analýza		Akreditovaná analýza			
					Cena v EUR		Cena v EUR			
					Bez DPH	S DPH	Bez DPH	S DPH		
<b>b) Fyzikálne ukazovatele</b>										
43.	Absorbancia		A <sup>254</sup>	STN 75 7360	1,38	1,66	-	-		
44.	Farba		-	STN EN ISO 7887	1,74	2,09	-	-		
45.	Reakcia vody		pH	STN EN ISO 10523	-	-	1,22	1,46		
46.	Chuť		-	STN 83 0520-33	0,52	0,62	-	-		
47.	Teplota		-	STN 75 7375	-	-	0,57	0,68		
48.	Zákal		-	STN EN ISO 7027	1,65	1,98	-	-		
49.	Pach		-	STN 83 0520-32	0,52	0,62	-	-		
50.	Vodivosť		EK	STN EN 27888	-	-	2,42	2,90		
<b>c) Organické ukazovatele</b>										
51.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom		CHSK <sub>Mn</sub>	STN EN ISO 8467	-	-	3,68	4,42		
52.	Celkový organický uhlík		TOC	STN EN 1484	12,84	15,41	-	-		
<b>Aromatické uhľovodíky</b>										
53.	Benzén		-	STN EN ISO 15680 STN 75 7550	-	-	26,78	32,14		
54.	Toluén		C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>							
55.	Xylény		C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>							
56.	Styrén		ST							
57.			1,2-dichlórbenzén	DCB	STN EN ISO 15680 STN 75 7550	-	-	27,04	32,45	
58.	Dichlórbenzény		1,3-dichlórbenzén							
59.			1,4-dichlórbenzén							
60.	Monochlórbenzén		MCB							
<b>Prchavé chlórované uhľovodíky-alifatické</b>										
61.			Chloroform	CHCl <sub>3</sub>	STN EN ISO 15680 STN 75 7550	-	-	26,92	32,30	
62.	Trihalometány spolu (THMs)		Bromoform	CHBr <sub>3</sub>						
63.			Brómdichlórmétán	BDM						
64.			Dibrómchlórmétán	DBrCHM						
65.	Tetrachlórmétán		CCl <sub>4</sub>							
66.	1,2-dichlóretán		DCA							
67.	Tetrachlóretán a trichlóretén (PCE + TCE)		Tetrachlóretén	PCE						
68.			Trichlóretén	TCE						
69.	Vinylchlorid		-		20,76	24,91	-	-		
<b>Pesticídy</b>										
70.	Pesticídy (PL)		Dichlórdifenyiltrichlóretán (DDT)		STN EN ISO 6468	-	-	29,45	35,34	
71.			Heptachlór							
72.			Hexachlórbenzén							
73.			Lindan							
74.			Metoxychlór							
75.			Aldrin							
76.			Dieldrin			16,77	20,12	-	-	
77.	Heptachlóreoxid									
<b>Polycyklické aromatické uhľovodíky</b>										
78.	Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU)		Fluorantén	Flu	STN 75 7554	-	-	46,80	56,16	
79.			Benzo-b-fluorantén							BbF
80.			Benzo-k-fluorantén							BkF
81.			Benzo-g,h,i-perylén							BghiP
82.			Indeno (1,2,3-c,d) pyrén							iP
83.	Benzo-a-pyrén		BaP							
<b>Chlórované fenoly</b>										
84.	2,4-dichlórfenol		DCP	HPLC	24,48	29,38	-	-		
85.	2,4,6-trichlórfenol		TCP							
<b>Rádiologické ukazovatele v zmysle Vyhlášky MZ SR č.100/2018</b>										
86.	Celk. objemová aktivita alfa		a <sub>vca</sub>	STN 75 7611 kapitola 4.	-	-	24,96	29,95		
87.	Celk. objemová aktivita beta		a <sub>vcb</sub>	STN 75 7612	-	-	24,96	29,95		
88.	Objemová aktivita Rn-222		a <sub>222Rn</sub>	STN 75 7615	-	-	23,40	28,08		
<b>Cena úplnej akreditovanej analýzy v špecializovanom laboratóriu vôd Košice (ŠLV Košice)</b>					-	-	504,35	605,23		

**A3. VYBRANÉ NEAKREDITOVANÉ UKAZOVATELE stanovované v laboratóriách mimo ŠLV Košice**

P.č.	Názov ukazovateľa	Symbol ukazovateľa	Metóda	Neakreditovaná analýza	
				Cena v EUR	
				Bez DPH	S DPH
<b>Fyzikálne a chemické ukazovatele</b>					
<b>a) Anorganické ukazovatele</b>					
1.	Antimón	Sb	elektrochémia	5,33	6,40
2.	Kadmium	Cd	elektrochémia	5,33	6,40
3.	Meď	Cu	elektrochémia	5,33	6,40
4.	Olovo	Pb	elektrochémia	5,33	6,40
5.	Chloridy	Cl <sup>-</sup>	STN 75 7482, STN ISO 9297	2,68	3,22
6.	Fluoridy	F <sup>-</sup>	STN 75 7484	2,70	3,24
7.	Sírany	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Hydrochémia -J.Bouda, kyvet. testy	1,69	2,03
8.	Horčík - výpočtom	Mg	STN ISO 6059	1,00	1,20
9.	Vápnik	Ca	STN ISO 6058	3,21	3,85
10.	Vápnik a horčík (tvrdosť)	Ca + Mg	STN ISO 6059	3,21	3,85

**A4. DOPLNKOVÉ UKAZOVATELE mimo rozsahu Vyhlášky MZ SR č.247/2017 Z.z. v platnom znení**

1.	PCB (kongenery: 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	PCB	STN EN ISO 6468	40,98	49,18
2.	Dusičnany	NO <sub>3</sub>	STN EN ISO 10304-1	7,17	8,60
3.	Dusitany	NO <sub>2</sub>			
4.	Draslík	K	STN ISO 8288	5,93	7,12
5.	Sulfán voľný	H <sub>2</sub> S	STN 83 0520-16	6,64	7,97
6.	Zinok	Zn	elektrochémia, STN ISO 17294-2	5,33	6,40
7.	Kyselinová neutralizačná kapacita do pH 4,5	KNK <sub>4,5</sub>	STN EN ISO 9963-1	1,16	1,39
8.	Zásadová neutralizačná kapacita do pH 8,3	ZNK8,3	STN 75 7372	1,16	1,39
9.	Celkové rozpustené látky	RL	STN 75 7373	3,19	3,83
10.	Nasýtenie vody kyslíkom	% O <sub>2</sub>	STN EN ISO 5814	1,13	1,36
11.	Nepolárne extrahovateľné látky	NEL	STN 83 0520-27	8,32	9,98
12.	Extrahovateľné látky	EL		7,74	9,29
13.	Nepolárne extrahovateľné látky+ extrahovateľné látky	NEL+EL		12,05	14,46
<b>Biologický rozbor biosestónu (povrchová voda)</b>					
14.	Sinice		STN 75 7711 STN 75 7715	7,80	9,36
15.	Riasy			7,80	9,36
16.	Konzumenty			7,80	9,36
17.	Producenty			7,80	9,36
18.	Abiosestón		STN 75 7712	7,80	9,36

Vysvetlivky: \* chlorečnany - neakreditovaná analýza

## B. ODPADOVÁ VODA

P.č.	Názov ukazovateľa	Symbol ukazovateľa	Metóda	Neakreditovaná analýza		Akreditovaná analýza	
				Cena v EUR		Cena v EUR	
				Bez DPH	S DPH	Bez DPH	S DPH
1.	Teplota	t	STN 75 7375	0,52	0,62	0,56	0,67
2.	Reakcia vody	pH	STN EN ISO 10523	1,11	1,33	1,22	1,46
3.	Rozpustený kyslík	O <sub>2</sub>	STN EN ISO 5814	1,89	2,27	-	-
4.	Povrchovo aktívne látky - aniónové	PAL-A	STN EN 903	7,28	8,74	8,09	9,71
5.	Chemická spotreba kyslíka dvojchromanom	CHSK <sub>Cr</sub>	STN ISO 15705	4,98	5,98	5,47	6,56
6.	Biochemická spotreba kyslíka bez potlačenia nitrifikácie	BSK <sub>5</sub>	STN 83 0540-9	4,23	5,08	-	-
7.	Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie	BSK5 (ATM)	STN EN ISO 5815-1, STN EN 1899-2	4,23	5,08	4,63	5,56
8.	BSK5 pre malú ČOV (domová ČOV)	BSK5 (ATM)		9,19	11,03	10,11	12,13
9.	Celkový fosfor	P <sub>celk</sub>	STN EN ISO 6878	7,35	8,82	8,09	9,71
10.	Fosforečnanový fosfor	P-PO <sub>4</sub>		3,93	4,72	4,32	5,18
11.	Celkový dusík (výpočtom)	N <sub>celk</sub>	výpočtom	1,03	1,24	-	-
12.	Celkový dusík	N <sub>celk</sub>	STN 75 7435	8,29	9,95	9,11	10,93
13.	Organický dusík	N <sub>org</sub>	STN EN 25663	10,17	12,20	-	-
14.	Organický dusík (výpočtom)	N <sub>org</sub>	výpočtom	1,03	1,24	-	-
15.	Dusičnanový dusík	N-NO <sub>3</sub>	STN ISO 7890-3	5,75	6,90	6,33	7,60
16.	Dusitanový dusík	N-NO <sub>2</sub>	STN EN 26777	3,84	4,61	4,20	5,04
17.	Amoniakálny dusík	N-NH <sub>4</sub>	STN ISO 7150-1, STN ISO 5664	5,98	7,18	6,58	7,90
18.	Celkové látky sušené pri 105°C	CL	STN 75 7373	3,34	4,01	-	-
19.	Celkové látky po žíhaní pri 550°C	CL <sub>ž</sub>		3,76	4,51	-	-
20.	Celkové látky - strata žíhaním	CL <sub>sž</sub>		3,76	4,51	-	-
21.	Nerozpustené látky sušené pri 105°C	NL	STN EN 872	3,34	4,01	3,68	4,42
22.	Nerozpustené látky - strata žíhaním	NL <sub>sž</sub>	STN EN 872	3,76	4,51	-	-
23.	Nerozpustené látky po žíhaní pri 550°C	NL <sub>ž</sub>		3,76	4,51	-	-
24.	Rozpustené látky sušené pri 105°C	RL	STN 75 7373	3,34	4,01	3,68	4,42
25.	Rozpustené látky po žíhaní pri 550°C (RAS)	RL <sub>ž</sub>		3,76	4,51	4,12	4,94
26.	Rozpustené látky - strata žíhaním	RL <sub>sž</sub>		3,76	4,51	-	-
27.	Kyselínová neutralizačná kapacita do pH 4,5	KNK <sub>4,5</sub>	STN EN ISO 9963-1	1,16	1,39	-	-
28.	Kadmium	Cd	STN EN ISO 15586	-	-	11,01	13,21
29.	Arzén	As	STN ISO 17294-2	10,01	12,01	-	0,00
30.	Antimón	Sb	STN ISO 17294-2	10,01	12,01	-	0,00
31.	Chróm	Cr	STN EN ISO 15586, STN ISO 8288,STN ISO 17294-2	10,01	12,01	-	-
32.	Meď	Cu	STN EN ISO 15586, STN ISO 8288	-	-	11,01	13,21
33.	Nikel	Ni	STN EN ISO 15586, STN ISO 17294-2	10,01	12,01	-	-
34.	Olovo	Pb	STN EN ISO 15586, STN ISO 17294-2	10,01	12,01	-	0,00
35.	Zinok	Zn	STN ISO 8288	-	-	11,01	13,21
36.	Železo celkové	Fe	STN ISO 6332, STN ISO 17294-2	3,72	4,46	-	-
37.	Mangán celkový	Mn	STN ISO 6333, STN ISO 17294-2	3,84	4,61	-	-
38.	Sodík	Na	STN ISO 8288, STN ISO 17294-2	10,01	12,01	-	-
39.	Ortuť	Hg	Návod na obsluhu AMA254	-	-	10,60	12,72
40.	Adsorbovateľné organicky viazané halogény	AOX	STN EN ISO 9562	-	-	40,43	48,52
41.	Extrahovateľné látky	EL	STN 83 0540-5	8,93	10,72	-	-
42.	Nepolárne extrahovateľné látky	NEL	STN 83 0540-4, metóda B	9,60	11,52	10,56	12,67

P.č.	Názov ukazovateľa		Symbol ukazovateľa	Metóda	Neakreditovaná analýza		Akreditovaná analýza		
					Cena v EUR		Cena v EUR		
					Bez DPH	S DPH	Bez DPH	S DPH	
43.	Zásadová neutralizačná kapacita do pH 4,5		ZNK <sub>4,5</sub>	STN 75 7372	1,13	1,36	-	-	
44.	Enterokoky		EK	STN EN ISO 7899-2	3,84	4,61	-	-	
45.	Termotolerantné koliformné baktérie		TKB	STN 75 7840	3,84	4,61	-	-	
46.	Benzén		-	STN EN ISO 15680 STN 75 7550	-	-	26,78	32,14	
47.	Toluén		-		-	-	26,78	32,14	
48.	Dichlórbenzény	1,2-dichlórbenzén	DCB	STN EN ISO 15680 STN 75 7550	-	-	27,04	32,45	
49.		1,3-dichlórbenzén							
50.		1,4-dichlórbenzén							
51.	Monochlórbenzén		MCB		STN EN ISO 15680 STN 75 7550	-	-	26,92	32,30
52.	Chloroform		CHCl <sub>3</sub>						
53.	Bromoform		CHBr <sub>3</sub>						
54.	Brómdichlórmétán		BDM						
55.	Dibrómchlórmétán		DBrCHM						
56.	Tetrachlórmétán		CCl <sub>4</sub>						
57.	1,2-dichlóretán		EDC						
58.	Tetrachlóretén		PCE						
59.	Trichlóretén		TCE						

### C. KALY

P.č.	Názov ukazovateľa		Symbol ukazovateľa	Metóda	Neakreditovaná analýza		Akreditovaná analýza	
					Cena v EUR		Cena v EUR	
					Bez DPH	S DPH	Bez DPH	S DPH
1.	Teplota		t	STN 75 7375	0,52	0,62	-	-
2.	Reakcia vody		pH	STN EN 12176	1,11	1,33	-	-
3.	Rozpustený kyslík		O <sub>2</sub>	STN EN ISO 5814	1,89	2,27	-	-
4.	Nižšie masné kyseliny		NMK	modifikovaná	4,42	5,30	-	-
5.	Celkový fosfor		Pcelk	STN EN 14672	7,35	8,82	-	-
6.	Celkové látky sušené pri 105°C		CL	STN EN 12880	3,34	4,01	-	-
7.	Celkové látky po žíhaní pri 550°C		CL <sub>ž</sub>	STN EN 12879	3,76	4,51	-	-
8.	Celkové látky - strata žíhaním		CL <sub>sž</sub>	STN EN 12879	3,76	4,51	-	-
9.	Nerozpustené látky sušené pri 105°C		NL	STN EN 872	3,34	4,01	-	-
10.	Nerozpustené látky - strata žíhaním		NL <sub>sž</sub>	STN EN 872	3,76	4,51	-	-
11.	Nerozpustené látky po žíhaní pri 550°C		NL <sub>ž</sub>		3,76	4,51	-	-
12.	Usaditeľné látky po 30 min.		V <sub>30</sub>	STN EN 14702-1	1,11	1,33	-	-
13.	Kyselinová neutralizačná kapacita do pH 4,5		KNK <sub>4,5</sub>	STN EN ISO 9963-1	1,16	1,39	-	-
14.	Kalový index		KI	Výpočet, STN EN 14 702 - 1	4,86	5,83	-	-
15.	Arzén		As	STN EN 13346, STN EN ISO 15586	-	-	11,01	13,21
16.	Antimón		Sb	STN EN ISO 15586	10,10	12,12	-	-
17.	Chrómov		Cr	STN EN 13346, STN EN 1233, STN ISO 11047	-	-	11,01	13,21
18.	Kadmium		Cd	"STN EN 13346, STN EN ISO 15586, STN ISO 8288"	-	-	11,01	13,21

P.č.	Názov ukazovateľa	Symbol ukazovateľa	Metóda	Neakreditovaná analýza		Akreditovaná analýza	
				Cena v EUR		Cena v EUR	
				Bez DPH	S DPH	Bez DPH	S DPH
19.	Meď	Cu		-	-	11,01	13,21
20.	Nikel	Ni	STN EN 13346, STN ISO 8288	-	-	11,01	13,21
21.	Olovo	Pb		-	-	11,01	13,21
22.	Zinok	Zn		-	-	11,01	13,21
23.	Ortuť	Hg	Návod na obsluhu AMA 254	-	-	10,60	12,72
24.	Draslík	K	STN EN 13346, STN ISO 9964-3	-	-	11,01	13,21

P.č.	Názov ukazovateľa	Symbol ukazovateľa	Metóda	Neakreditovaná analýza		Akreditovaná analýza	
				Cena v EUR		Cena v EUR	
				Bez DPH	S DPH	Bez DPH	S DPH
25.	Horčík	Mg	STN 757928	7,80	9,36	-	-
26.	Vápnik	Ca	STN 757927	7,80	9,36	-	-
27.	Termotolerantné koliformné baktérie	TKB	STN 75 7840	5,60	6,72	-	-
28.	Enterokoky (fekálne streptokoky)	EK	STN EN ISO 7899-2	5,60	6,72	-	-
29.	Escherichia Coli	EC	TNI CEN/TR 15214-1	5,60	6,72	-	-
30.	Obsah piesku v kaloch		modifikovaná	7,58	9,10	-	-
31.	Dusík celkový	Nc	STN EN 13342	7,70	9,24		
<b>Bioplyn</b>							
32.	Bioplyn (CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> )		Orsatov prístroj	9,00	10,80	-	-
33.	Bioplyn (CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S)		Analýzátor BIOGAS 5000	9,28	11,14	-	-

## D. AKREDITOVANÝ ODBER VZORIEK

P.č.	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Akreditovaná analýza	
			Cena v EUR	
			Bez DPH	S DPH
1.	Evidencia vzorky	1 odber	0,67	0,80
2.	Príprava a odber vzorky	1 hod.	9,17	11,00
	<i>Poznámka: Výkon práce sa bude fakturovať za prvú začatú hodinu hodinovou sadzbou, nad rámec 1 hodiny sa výkon bude fakturovať za každú začatú štvrt hodinu</i>	15 min.	2,29	2,75
3.	Dopravné náklady	1 km	0,67	0,80

V prípade dopravy vzoriek zabezpečovanej zamestnancom spoločnosti VVS, a.s. sa k celkovým nákladom za laboratórne analýzy vyfakturujú aj položky D.1-D.3.

Cenník „Laboratórne analýzy pitnej, odpadovej vody a kalov“ je platný od 01. 08. 2022.