



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 ANALÝZ PITNEJ, ODPADOVEJ VODY A KALOV PRE EXTERNÝCH ZÁKAZNÍKOV

### A. PITNÁ VODA

#### A1. MINIMÁLNA ANALÝZA v zmysle NV SR č. 354/2006 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.	Escherichia coli	EC	STN EN ISO 9308-1	3,37	<b>4,04</b>	3,71	<b>4,45</b>
2.	Kolíformné baktérie	KB		3,34	<b>4,01</b>	3,67	<b>4,40</b>
3.	Enterokoky	EK	STN EN ISO 7899-2	3,34	<b>4,01</b>	3,70	<b>4,44</b>
4.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	KM22	STN EN ISO 6222	3,06	<b>3,67</b>	3,37	<b>4,04</b>
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37 °C	KM37		3,06	<b>3,67</b>	3,37	<b>4,04</b>
6.	Bezfarebné bičičkovce	BB	STN 75 7711	3,08	<b>3,70</b>	3,40	<b>4,08</b>
7.	Živé organizmy (okrem bezfarebných bičičkovcov)	ŽO		3,08	<b>3,70</b>	3,40	<b>4,08</b>
8.	Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	VB		3,08	<b>3,70</b>	3,40	<b>4,08</b>
9.	Železité a mangánové baktérie	ŽMB		3,08	<b>3,70</b>	3,40	<b>4,08</b>
10.	Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	MM		3,08	<b>3,70</b>	3,40	<b>4,08</b>
11.	Mŕtve organizmy	MO		3,08	<b>3,70</b>	3,40	<b>4,08</b>
12.	Abiosesón	AB	STN 75 7712	3,07	<b>3,68</b>	3,40	<b>4,08</b>
13.	Clostridium perfringens	CP	STN EN 26461-2	3,06	<b>3,67</b>	3,37	<b>4,04</b>
<b>Mikrobiologický a biologický rozbor spolu:</b>				<b>40,78</b>	<b>48,95</b>	44,99	<b>53,97</b>
B. Fyzikálne a chemické ukazovatele							
14.	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	A <sup>254</sup>	STN 75 7360	1,06	<b>1,27</b>	-	-
15.	Amónne ióny	NH <sup>+</sup> <sub>4</sub>	STN ISO 7150-1	2,03	<b>2,44</b>	2,24	<b>2,69</b>
16.	Farba	F	STN EN ISO 7887	1,34	<b>1,61</b>	-	-
17.	Dusičnany	NO <sub>3</sub>	STN ISO 7890-3	2,56	<b>3,07</b>	2,80	<b>3,36</b>
18.	Dusitany	NO <sub>2</sub>	STN EN 26777	2,95	<b>3,54</b>	3,23	<b>3,88</b>
19.	Hliník	Al	STN ISO 10566	3,64	<b>4,37</b>	4,01	<b>4,81</b>
20.	Voľný chlór	Cl <sub>2</sub>	STN EN ISO 7393-2	0,91	<b>1,09</b>	-	-
21.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	CHSK <sub>mn</sub>	STN EN ISO 8467	2,57	<b>3,08</b>	2,83	<b>3,40</b>
22.	Chuť		STN 83 0520-33	0,40	<b>0,48</b>	-	-
23.	Vodivosť	kappa	STN EN 27888	1,62	<b>1,94</b>	1,86	<b>2,23</b>
24.	Mangán	Mn	STN ISO 6333	2,95	<b>3,54</b>	3,24	<b>3,89</b>
25.	Pach		STN 83 0520-32	0,40	<b>0,48</b>	-	-
26.	Reakcia vody	pH	STN EN ISO 10523	0,85	<b>1,02</b>	0,94	<b>1,13</b>
27.	Zákal	Z	STN EN ISO 7027	1,27	<b>1,52</b>	-	-
28.	Železo	Fe	STN ISO 6332	2,86	<b>3,43</b>	3,15	<b>3,78</b>
29.	Teplota	t	STN 75 7375	0,38	<b>0,46</b>	0,44	<b>0,53</b>
<b>Fyzikálny a chemický rozbor spolu:</b>				<b>27,79</b>	<b>33,34</b>	30,12	<b>36,15</b>
<b>MINIMÁLNA ANALÝZA (A+B) spolu</b>				<b>68,57</b>	<b>82,29</b>	75,11	<b>90,12</b>

**A2. ÚPLNÁ ANALÝZA v zmysle NV SR č. 354/2006 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.	Escherichia coli	EC	STN EN ISO 9308-1	-	-	3,71	<b>4,45</b>
2.	Koliformné baktérie	KB		-	-	3,67	<b>4,40</b>
3.	Enterokoky	EK	STN EN ISO 7899-2	-	-	3,70	<b>4,44</b>
4.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	KM22	STN EN ISO 6222	-	-	3,37	<b>4,04</b>
5.	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37 °C	KM37		-	-	3,37	<b>4,04</b>
6.	Bezfarebné bičikovce	BB		-	-	3,40	<b>4,08</b>
7.	Živé organizmy (okrem bezfarebných bičikovcov)	ŽO	STN 75 7711	-	-	3,40	<b>4,08</b>
8.	Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií)	VB		-	-	3,40	<b>4,08</b>
9.	Železité a mangánové baktérie	ŽMB		-	-	3,40	<b>4,08</b>
10.	Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	MM		-	-	3,40	<b>4,08</b>
11.	Mŕtve organizmy	MO		-	-	3,40	<b>4,08</b>
12.	Abiosesón	AB		STN 75 7712	-	-	3,40
13.	Clostridium perfringens	CP	STN EN 26461-2	-	-	3,37	<b>4,04</b>

**B. Fyzikálne a chemické ukazovatele**

**a) Anorganické ukazovatele**

14.	Antimón	Sb	STN EN ISO 15586	-	-	<b>4,56</b>	<b>5,47</b>
15.	Arzén	As		-	-	<b>4,56</b>	<b>5,47</b>
16.	Bór	B	ČSN ISO 9390	4,10	<b>4,92</b>	-	-
17.	Dusičany	NO <sub>3</sub>	STN ISO 7890-3	-	-	<b>2,80</b>	<b>3,36</b>
18.	Dusitany	NO <sub>2</sub>	STN EN 26777	-	-	<b>3,23</b>	<b>3,88</b>
19.	Dusičany, dusitany	NO <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub>	STN EN ISO 10304-1	7,32	<b>8,78</b>	-	-
20.	Fluoridy, chloridy, sírany	F <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	STN EN ISO 10304-1	-	-	<b>11,73</b>	<b>14,08</b>
21.	Chróm	Cr	STN EN ISO 15586	4,10	<b>4,92</b>	-	-
22.	Kadmium	Cd		4,10	<b>4,92</b>	-	-
23.	Kyanidy	CN <sup>-</sup>	STN 83 0520-15	5,63	<b>6,76</b>	-	-
24.	Meď	Cu	STN ISO 8288	4,10	<b>4,92</b>	-	-
25.	Nikel	Ni	STN EN ISO 15586	4,10	<b>4,92</b>	-	-
26.	Olovo	Pb	STN EN ISO 15586	4,10	<b>4,92</b>	-	-
27.	Ortuť	Hg	Návod na obsluhu AMA254	-	-	<b>4,70</b>	<b>5,64</b>
28.	Striebro	Ag	STN EN ISO 15586	4,10	<b>4,92</b>	-	-
29.	Selén	Se		4,10	<b>4,92</b>	-	-
30.	Voľný chlór	Cl <sub>2</sub>	STN EN ISO 7393-2	0,91	<b>1,09</b>	-	-
31.	Amónne ióny	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	STN ISO 7150-1	2,03	<b>2,44</b>	-	-
32.	Hliník	Al	STN ISO 10566	3,64	<b>4,37</b>	-	-
33.	Bromičnany, chloritany	BrO <sub>3</sub> , ClO <sub>2</sub>	US EPA 300.1	11,00	<b>13,20</b>	-	-
34.	Mangán	Mn	STN ISO 6333	-	-	<b>3,24</b>	<b>3,89</b>
35.	Sulfán voľný	H <sub>2</sub> S	STN 83 0520-16	5,11	<b>6,13</b>	-	-
36.	Zinok	Zn	STN ISO 8288	4,10	<b>4,92</b>	-	-
37.	Železo	Fe	STN ISO 6332	-	-	<b>3,15</b>	<b>3,78</b>
38.	Sodík	Na <sup>+</sup>	STN ISO 8288	4,10	<b>4,92</b>	-	-
39.	Horčík - výpočtom	Mg <sup>2+</sup>	STN ISO 6059	0,79	<b>0,95</b>	-	-
40.	Vápnik	Ca <sup>2+</sup>	STN ISO 6058	2,47	<b>2,96</b>	-	-
41.	Vápnik a horčík (tvrdosť)	Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup>	STN ISO 6059	2,47	<b>2,96</b>	-	-

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>								
42.	Absorbancia	A <sup>254</sup>	STN 75 7360	1,06	1,27	-	-	
43.	Celkové rozpustné látky	RL	STN 75 7373	2,45	2,94	-	-	
44.	Nasýtenie vody kyslíkom	O <sub>2</sub>	STN EN 25814	0,87	1,04	-	-	
45.	Farba	F	STN EN ISO 7887	1,34	1,61	-	-	
46.	Reakcia vody	pH	STN EN ISO 10523	-	-	0,94	1,13	
47.	Chuť		STN 83 0520-33	0,40	0,48	-	-	
48.	Teplota	t	STN 75 7375	-	-	0,44	0,53	
49.	Zákal	Z	STN EN ISO 7027	1,27	1,52	-	-	
50.	Pach		STN 83 0520-32	0,40	0,48	-	-	
51.	Vodivosť	kappa	STN EN 27888	-	-	1,86	2,23	
<b>c) Organické ukazovatele</b>								
52.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	CHSK <sub>mn</sub>	STN EN ISO 8467	-	-	2,83	3,40	
53.	Celkový organický uhlík	TOC	STN EN 1484	9,88	11,86	-	-	
<b>Aromatické uhľovodíky</b>								
54.	Benzén	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	STN 75 7550	-	-	20,60	24,72	
55.	Toluén	ST						
56.	Xylény	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>						
57.	Styrén	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>	STN 75 7550	-	-	20,80	24,96	
58.	Dichlórbenzény	1,2- dichlórbenzén						
		1,3- dichlórbenzén						
		1,4- dichlórbenzén						
59.	Monochlórbenzén	MCB						
<b>Prchavé chlórované uhľovodíky-alifatické</b>								
60.	Chloroform	THM spolu	STN 75 7550	-	-	20,71	24,85	
61.	Bromoform							CHCl <sub>3</sub>
62.	Brómdichlórmetán							CHBr <sub>3</sub>
63.	Dibrómdichlórmetán							BDM
64.	Tetrachlórmetán							DBrCHM
65.	1,2- dichlórmetán							CCl <sub>4</sub>
66.	Tetrachlórétén	PCE + TCE	STN 75 7550	-	-	-	-	
67.	Trichlórétén							C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>
68.	Vinylchlorid	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl		15,97	19,16	-	-	
<b>Pesticídy</b>								
69.	Dichlórdifenyiltrichlórétán (DDT)	STN EN ISO 6468	-	-	-	22,65	27,18	
70.	Heptachlór							
71.	Hexachlórbenzén							
72.	Lindan							
73.	Metoxychlór							
74.	Aldrin							
75.	Dieldrin							
76.	Heptachlóreoxid		12,90	15,48	-	-		
<b>Polycyklické aromatické uhľovodíky</b>								
77.	Fluorantén	Flu	STN 75 7554	-	-	36,00	43,20	
78.	Benzo-b-fluorantén	BbF						
79.	Benzo-k-fluorantén	BkF						
80.	Benzo-g,h,i-perylén	BghiP						
81.	Indeno (1,2,3-c,d) pyrén	IP						
82.	Benzo-a-pyrén	BaP						
<b>Chlorované fenoly</b>								
83.	2,4-dichlórfenol	DCF	HPLC	18,83	22,60	-	-	
84.	2,4,6-trichlórfenol	TCP						

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>Rádiologické ukazovatele</b>							
85.	Celk. objemová aktivita alfa	$a_{\alpha}$	STN 75 7611-b	-	-	19,20	<b>23,04</b>
86.	Celk. objemová aktivita beta	$a_{\beta}$	STN 75 7612	-	-	19,20	<b>23,04</b>
87.	Radón	Rn <sup>222</sup>	STN 75 7615	-	-	18,00	<b>21,60</b>
Cena úplnej akreditovanej analýzy v Špecializovanom laboratóriu vôd Košice (ŠLV Košice)				-	-	406,61	<b>487,92</b>

### AB. VYBRANÉ NEAKREDITOVANÉ UKAZOVATELE stanovené v laboratóriách mimo ŠLV Košice

#### A. Mikrobiologické a biologické ukazovatele

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	4,10	<b>4,92</b>
2.	Chróom	Cr	elektrochémia	4,10	<b>4,92</b>
3.	Kadmium	Cd	elektrochémia	4,10	<b>4,92</b>
4.	Meď	Cu	elektrochémia	4,10	<b>4,92</b>
5.	Olovo	Pb	elektrochémia	4,10	<b>4,92</b>
6.	Zinok	Zn	elektrochémia	4,10	<b>4,92</b>
7.	Chloridy	Cl <sup>-</sup>	STN 75 7482, STN ISO 9297	2,05	<b>2,46</b>
8.	Fluoridy	F <sup>-</sup>	STN 75 7484	2,08	<b>2,50</b>
9.	Sírany	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Hydrochémia-J. Bouda, kyvet. testy	1,30	<b>1,56</b>
10.	Horčík - výpočtom	Mg <sup>2+</sup>	STN ISO 6059	0,79	<b>0,95</b>
11.	Vápnik	Ca <sup>2+</sup>	STN ISO 6058	2,47	<b>2,96</b>
12.	Vápnik a horčík (tvrdosť)	Ca <sup>2+</sup> + Mg <sup>2+</sup>	STN ISO 6059	2,47	<b>2,96</b>
<b>a) Fyzikálne ukazovatele</b>					
13.	Celkové rozpustné látky	RL	STN 75 7373	2,45	<b>2,94</b>
14.	Nасыtie vody kyslíkom	O <sub>2</sub>	STN EN 25814	0,87	<b>1,04</b>

### AD. DOPLNKOVÉ UKAZOVATELE mimo rozsahu NV SR č. 354/2006 Z. z. v platnom znení

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.	PCB (kongenery: 28,52,101,118,138,153,180)	PCB	STN EN ISO 6468	-	-	31,52	<b>37,82</b>
2.	Draslík	K	STN ISO 8288	4,56	<b>5,47</b>	-	-
3.	Kyselinová neutralizačná kapacita do pH 4,5	KNK <sub>4,5</sub>	STN EN ISO 9963-1	0,89	<b>1,07</b>	-	-
4.	Zásadová neutralizačná kapacita do pH 8,3	ZNK <sub>8,3</sub>	STN 75 7372	0,87	<b>1,04</b>	-	-
5.	Nepolárne extrahovateľné látky	NEL	STN 83 0520-27	6,40	<b>7,68</b>	-	-
6.	Extrahovateľné látky	EL		5,95	<b>7,14</b>	-	-
7.	Nepolárne extrahovateľné látky+ extrahovateľné látky	NEL+EL		6,40	<b>7,68</b>	-	-
<b>Biologický rozbor biosestónu (povrchová voda)</b>							
8.	Sinice			6,00	<b>7,20</b>	-	-
9.	Riasy		STN 75 7711	6,00	<b>7,20</b>	-	-
10.	Konzumenty		STN 75 7715	6,00	<b>7,20</b>	-	-
11.	Producenty			6,00	<b>7,20</b>	-	-
12.	Abiosestón		STN 75 7712	6,00	<b>7,20</b>	-	-

## 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	0,40	<b>0,48</b>	0,43	<b>0,52</b>
2.	Reakcia vody	pH	STN EN ISO 10523	0,85	<b>1,02</b>	0,94	<b>1,13</b>
3.	Rozpustený kyslík	O <sub>2</sub>	STN EN ISO 5814	1,89	<b>2,27</b>	-	-
4.	Povrchovo aktívne látky - aniónové	PAL-A	STN EN 903	5,60	<b>6,72</b>	6,22	<b>7,46</b>
5.	Chemická spotreba kyselika dvojchromanom	CHSK <sub>Cr</sub>	STN ISO 15705	3,83	<b>4,60</b>	4,21	<b>5,05</b>
6.	Biochemická spotreba kyselika bez potlačenia nitrifikácie	BSK <sub>5</sub>	STN 83 0540-9	2,78	<b>3,34</b>	-	-
7.	Biochemická spotreba kyselika s potlačením nitrifikácie (ATM)	BSK <sub>5</sub>	STN EN 1899-1,2	3,25	<b>3,90</b>	3,56	<b>4,27</b>
8.	BSK <sub>5</sub> pre malú ČOV (domová ČOV)	BSK <sub>5</sub>		7,07	<b>8,48</b>	7,78	<b>9,34</b>
9.	Tuky a oleje		modifikovaná	6,53	<b>7,84</b>	-	-
10.	Celkový fosfor	P <sub>celk</sub>	STN EN ISO 6878	5,65	<b>6,78</b>	6,22	<b>7,46</b>
11.	Fosforečnanový fosfor	P-PO <sub>4</sub>		3,02	<b>3,62</b>	3,32	<b>3,98</b>
12.	Celkový dusík (výpočtom)	N <sub>celk</sub>	výpočtom	0,79	<b>0,95</b>	-	-
13.	Celkový dusík	N <sub>celk</sub>	STN 75 7435	5,92	<b>7,10</b>	6,52	<b>7,82</b>
14.	Organický dusík	N <sub>org</sub>	STN EN 25663	7,82	<b>9,38</b>	-	-
15.	Organický dusík (výpočtom)	N <sub>org</sub>	výpočtom	0,79	<b>0,95</b>	-	-
16.	Dusičnanový dusík	N-NO <sub>3</sub>	STN ISO 7890-3	4,42	<b>5,30</b>	4,87	<b>5,84</b>
17.	Dusitanový dusík	N-NO <sub>2</sub>	STN EN 26777	2,95	<b>3,54</b>	3,23	<b>3,88</b>
18.	Amoniakálny dusík	N-NH <sub>4</sub>	STN ISO 7150-1, STN ISO 5664	4,60	<b>5,52</b>	5,06	<b>6,07</b>
19.	Celkové látky sušené pri 105°C	CL	STN 75 7373	2,57	<b>3,08</b>	-	-
20.	Celkové látky po žíhaní pri 550°C	CL <sub>2</sub>		2,89	<b>3,47</b>	-	-
21.	Celkové látky - strata žíhaním	CL <sub>2</sub>		2,89	<b>3,47</b>	-	-
22.	Nerозpustené látky sušené pri 105°C	NL	STN EN 872	2,57	<b>3,08</b>	2,83	<b>3,40</b>
23.	Nerозpustené látky - strata žíhaním	NL <sub>2</sub>	STN 83 0540-3	2,89	<b>3,47</b>	-	-
24.	Nerозpustené látky po žíhaní pri 550°C	NL <sub>2</sub>		2,89	<b>3,47</b>	-	-
25.	Rozpustené látky sušené pri 105°C	RL		2,57	<b>3,08</b>	2,83	<b>3,40</b>
26.	Rozpustené látky po žíhaní pri 550°C (RAS)	RL <sub>2</sub>	STN 75 7373	2,89	<b>3,47</b>	3,17	<b>3,80</b>
27.	Rozpustené látky - strata žíhaním	RL <sub>2</sub>		2,89	<b>3,47</b>	-	-
28.	Kyselinová neutralizačná kapacita do pH 4,5	KNK <sub>4,5</sub>	STN EN ISO 9963-1	0,89	<b>1,07</b>	-	-
29.	Kadmium	Cd	STN EN ISO 15586	-	-	8,47	<b>10,16</b>
30.	Arzén	As	STN EN ISO 15586, STN ISO 8288	7,70	<b>9,24</b>	-	-
31.	Antimón	Sb	STN EN ISO 15586	7,70	<b>9,24</b>	-	-
32.	Chróm	Cr	STN EN ISO 15586, STN ISO 8288	7,70	<b>9,24</b>	-	-
33.	Meď	Cu	STN EN ISO 15586, STN ISO 8288	-	-	8,47	<b>10,16</b>
34.	Nikel	Ni	STN EN ISO 15586	7,70	<b>9,24</b>	-	-
35.	Olovo	Pb	STN EN ISO 15586	-	-	8,47	<b>10,16</b>
36.	Zinok	Zn	STN ISO 8288	-	-	8,47	<b>10,16</b>
37.	Železo celkové	Fe	STN EN ISO 15586, STN ISO 8288	7,70	<b>9,24</b>	-	-
38.	Železo celkové	Fe	STN ISO 6332	2,86	<b>3,43</b>	-	-
39.	Mangán celkový	Mn	STN ISO 6333	2,95	<b>3,54</b>	-	-
40.	Mangán celkový	Mn	STN EN ISO 15586, STN 757489	7,70	<b>9,24</b>	-	-
41.	Sodík	Na	STN ISO 8288	7,70	<b>9,24</b>	-	-
42.	Ortuť	Hg	Návod na obsluhu AMA254	-	-	8,15	<b>9,78</b>
43.	Adsorbovateľné organicky viazané halogény	AOX	STN EN ISO 9562	-	-	31,10	<b>37,32</b>
44.	Extrahovateľné látky	EL	STN 83 0540-4	5,95	<b>7,14</b>	-	-
45.	Nepolárne extrahovateľné látky	NEL	STN 83 0540-5	6,40	<b>7,68</b>	7,04	<b>8,45</b>
46.	Uhľovodíkový index		STN EN ISO 9377-2	27,65	<b>33,18</b>	-	-
47.	Zásadová neutralizačná kapacita do pH 4,5	ZNK <sub>4,5</sub>	STN EN ISO 9963-1	0,87	<b>1,04</b>	-	-
48.	Enterokoky	EK	STN ISO 7899-2	4,04	<b>4,85</b>	-	-
49.	Termotolerantné koliformné baktérie	TKB	STN 75 7840	4,00	<b>4,80</b>	-	-

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
50.	Benzén	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	STN 75 7550	-	-	20,60	<b>24,72</b>
51.	Toluén	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>					
52.	Dichlórbenzény	1,2-dichlórbenzén	DCB	-	-	20,80	<b>24,96</b>
		1,3-dichlórbenzén					
		1,4-dichlórbenzén					
53.	Monochlórbenzén	MCB	STN 75 7550	-	-	20,71	<b>24,85</b>
54.	Chloroform	CHCl <sub>3</sub>					
55.	Bromoform	CHBr <sub>3</sub>					
56.	Brómdichlórmetán	BDM					
57.	Dibrómdichlórmetán	DBrCHM					
58.	Tetrachlórmetán	CCl <sub>4</sub>					
59.	1,2-dichlórétán	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>					
60.	Tetrachlórétán	PCE					
61.	Trichlórétán	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	0,40	<b>0,48</b>	-	-
2.	Reakcia vody	pH	STN EN 12176	0,85	<b>1,02</b>	-	-
3.	Rozpustený kyslík	O <sub>2</sub>	STN EN ISO 5814	1,89	<b>2,27</b>	-	-
4.	Nižšie masné kyseliny	NMK	modifikovaná	3,40	<b>4,08</b>	-	-
5.	Celkový fosfor	Pcelk	STN EN 14672	5,65	<b>6,78</b>	-	-
6.	Celkové látky sušené pri 105°C	CL	STN EN 12880	2,57	<b>3,08</b>	-	-
7.	Celkové látky po žíhaní pri 550°C	CL <sub>2</sub>	STN 75 7373	2,89	<b>3,47</b>	-	-
8.	Celkové látky - strata žíhaním	CL <sub>52</sub>	STN EN 12879	2,89	<b>3,47</b>	-	-
9.	Nerozpustené látky sušené pri 105°C	NL	STN EN 872	2,57	<b>3,08</b>	-	-
10.	Nerozpustené látky - strata žíhaním	NL <sub>52</sub>	STN 83 0540-3	2,89	<b>3,47</b>	-	-
11.	Nerozpustené látky po žíhaní pri 550°C	NL <sub>7</sub>		2,89	<b>3,47</b>	-	-
12.	Usaditeľné látky po 30 min.	V <sub>30</sub>	STN EN 14702-1	0,85	<b>1,02</b>	-	-
13.	Kyselinová neutralizačná kapacita do pH 4,5	KNK <sub>4,5</sub>	STN EN ISO 9963-1	0,89	<b>1,07</b>	-	-
14.	Kalový index	KI	Výpočet	3,74	<b>4,49</b>	-	-
15.	Arzén	As	STN EN 13346, STN EN ISO 15586	-	-	8,47	<b>10,16</b>
16.	Antimón	Sb	STN EN ISO 15586	7,70	<b>9,24</b>	-	-
17.	Chróm	Cr	STN EN 13346, STN EN ISO 1233, STN EN ISO 11047	-	-	8,47	<b>10,16</b>
18.	Kadmium	Cd	STN EN 13346, STN EN ISO 15586, STN EN ISO 8288	-	-	8,47	<b>10,16</b>
19.	Meď	Cu	STN EN 13346, STN EN ISO 8288	-	-	8,47	<b>10,16</b>
20.	Nikel	Ni		-	-	8,47	<b>10,16</b>
21.	Olovo	Pb		-	-	8,47	<b>10,16</b>
22.	Zinok	Zn		-	-	8,47	<b>10,16</b>
23.	Ortuť	Hg	Návod na obsluhu AMA 254	-	-	8,15	<b>9,78</b>
24.	Draslík	K	STN EN 13346, STN ISO 9964-3	-	-	8,47	<b>10,16</b>

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	6,00	<b>7,20</b>	-	-
26.	Vápnik	Ca	STN 757927	6,00	<b>7,20</b>	-	-
27.	Termotolerantné koliformné baktérie	TKB	STN 75 7840	4,00	<b>4,80</b>	-	-
28.	Enterokoky (fekálne streptokoky)	EK	STN ISO 7899-2	4,04	<b>4,85</b>	-	-
29.	Escherichia coli	EC	TNI CEN/TR 15214-1	4,07	<b>4,88</b>	-	-
30.	Obsah piesku v kaloch		modifikovaná	5,83	<b>7,00</b>	-	-
<b>Bioplyn</b>							
31.	Bioplyn (CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> )		Orsatov prístroj	3,30	<b>3,96</b>	-	-
32.	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	7,14	<b>8,57</b>	-	-

#### D. AKREDITOVANÝ ODBER VZORIEK

P.č.	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Akreditovaný odber	
			Cena v EUR	
			Bez DPH	S DPH
1.	Evidencia vzorky	1 odber	0,50	<b>0,60</b>
2.	Príprava a odber vzorky <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>	1 hod.	7,00	<b>8,40</b>
		15 min.	1,75	<b>2,10</b>
3.	Dopravné náklady	1 km	0,58	<b>0,70</b>

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 01.07.2016.