

**Результаты количественного химического анализа проб воды на содержание вредных компонентов  
из скважин №№ 1,2,3 полигона ТБО «Тимофеевский» ООО «Эколайн» в 2010 году**

**ФОН**

**Скважина №1**

№п /п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг / куб.дм.				
		ПДК мг/дм <sup>3</sup>	1 кв. 2010 г	2 кв. 2010 г.	3 кв. 2010 г.	4 кв. 2010 г
1	pH	<b>6,5-8,5</b>	8,04	7,66	7,73	7,75
2	Жесткость общ.	<b>7,00 ммоль/л</b>	12,3	14,6	13,61	17,24
3	Ca <sup>2+</sup> мг/дм <sup>3</sup> / м моль/л	<b>180,0/-</b>	178,37/8,9	<b>232,46/</b> 11,6	177,36/ 8,85	<b>250,50/</b> 12,50
4	Mg <sup>2+</sup> мг/дм <sup>3</sup> / м моль/л	<b>50,0/-</b>	41,31/ 3,4	36,45/ 3,0	57,84/ 4,76	57,59/ 4,74
5	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>500,0</b>	274,0	355,0	299,50	318,52
6	Cl <sup>-</sup>	<b>350,0</b>	69,13	45,84	45,44	46,20
7	Cr общ.	<b>0,05</b>	0,003	0,009	0,007	<0,001
8	Fe общ.	<b>0,3</b>	0,284	<b>0,81</b>	0,235	<b>0,439</b>
9	Cd <sup>2+</sup>	<b>0,001</b>	н.п.о.	н.п.о.	н.п.о.	<b>0,0013</b>
10	Cu <sup>2+</sup>	<b>1,0</b>	0,031	0,018	н.п.о.	0,001
11	Pb <sup>2+</sup>	<b>0,01</b>	0,0029	0,008	0,008	0,0016
12	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>45,0</b>	<b>100,12</b>	29,3	<b>59,73</b>	<b>62,93</b>
13	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<b>3,3</b>	0,018	0,04	0,038	0,029
14	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0,5</b>	0,163	0,252	<b>0,81</b>	0,153
15	Ba	<b>0,7</b>	0,017	0,021	0,019	0,017
16	Hg	<b>0,0005</b>	м.п.о.	м.п.о.	н.п.о.	0,000072
17	БПК мгО <sub>2</sub> /литр	<b>2,0</b>	<b>2,14</b>	<b>4,15</b>	1,75	<b>2,19</b>

**Скважина №2**

№п /п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг / куб.дм.				
		ПДК мг/дм <sup>3</sup>	1 кв. 2010 г	2 кв. 2010 г.	3 кв. 2010 г.	4 кв. 2010 г
1	pH	<b>6,5-8,5</b>	7,98	7,47	7,66	7,80
2	Жесткость общ.	<b>7,00 ммоль/л</b>	10,8	14,05	13,40	15,60
3	Ca <sup>2+</sup> мг/дм <sup>3</sup> / м моль/л	<b>180,0/-</b>	<b>182,36/</b> 9,1	<b>196,39/</b> 9,8	164,33/ 8,2	<b>202,41/</b> 10,10
4	Mg <sup>2+</sup> мг/дм <sup>3</sup> / м моль/л	<b>50,0/-</b>	32,81/ 2,7	51,64/ 4,25	63,18/ 5,2	66,48/ 5,50
5	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>500,0</b>	330,0	280,0	332,5	343,52
6	Cl <sup>-</sup>	<b>350,0</b>	55,3	40,14	42,63	43,14
7	Cr общ.	<b>0,05</b>	0,008	0,016	0,014	<0,001
8	Fe общ.	<b>0,3</b>	<b>0,360</b>	<b>0,36</b>	0,080	<b>0,444</b>
9	Cd <sup>2+</sup>	<b>0,001</b>	н.п.о.	н.п.о.	н.п.о.	<0,001
10	Cu <sup>2+</sup>	<b>1,0</b>	0,043	0,014	н.п.о.	0,007
11	Pb <sup>2+</sup>	<b>0,01</b>	0,0026	0,007	0,009	0,001
12	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>45,0</b>	<b>82,0</b>	27,15	<b>62,08</b>	<b>63,85</b>
13	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<b>3,3</b>	0,009	0,022	0,048	0,030
14	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0,5</b>	0,41	0,108	0,345	0,418
15	Ba	<b>0,7</b>	0,019	0,033	0,027	0,029
16	Hg	<b>0,0005</b>	м.п.о.	м.п.о.	н.п.о.	<b>0,00064</b>
17	БПК мгО <sub>2</sub> /литр	<b>2,0</b>	<b>2,05</b>	–	<b>2,25</b>	1,65

**Скважина №3 - контрольная**

№п/п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг / куб.дм.				
		ПДК мг/дм <sup>3</sup>	1 кв.2010 г	2 кв.2010 г.	3 кв.2010 г.	4 кв.2010 г.
1	рН	<b>6,5-8,5</b>	7,97	7,04	7,37	7,24
2	Жесткость общ.	<b>7,00ммоль/л</b>	11,76	13,2	11,3	14,60
3	Ca <sup>2+</sup> мг/дм <sup>3</sup> / м моль/л	<b>180,0/-</b>	162,32/8,1	<b>206,41/10,3</b>	140,28/7,0	<b>226,45/11,30</b>
4	Mg <sup>2+</sup> мг/дм <sup>3</sup> / м моль/л	<b>50,0/-</b>	44,47/3,66	35,24/2,90	52,25/4,30	40,10/3,30
5	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>500,0</b>	165,0	119,0	30,30	26,26
6	Cl <sup>-</sup>	<b>350,0</b>	87,92	44,76	12,76	13,02
7	Cr общ.	<b>0,05</b>	0,006	0,010	0,005	<0,001
8	Fe общ.	<b>0,3</b>	0,110	<b>2,08</b>	0,075	0,115
9	Cd <sup>2+</sup>	<b>0,001</b>	н.п.о.	н.п.о.	н.п.о.	<0,001
10	Cu <sup>2+</sup>	<b>1,0</b>	0,081	0,009	н.п.о.	0,0009
11	Pb <sup>2+</sup>	<b>0,01</b>	0,0038	0,01	<b>0,016</b>	0,0007
12	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>45,0</b>	<b>52,26</b>	2,05	7,23	3,34
13	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<b>3,3</b>	0,006	0,022	0,042	0,034
14	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0,5</b>	<b>0,84</b>	<b>0,797</b>	0,162	0,138
15	Ba	<b>0,7</b>	0,022	0,023	0,017	0,035
16	Hg	<b>0,0005</b>	н.п.о.	н.п.о.	н.п.о.	0,00045
17	БПК мгО <sub>2</sub> /литр	<b>2,0</b>	<b>2,08</b>	1,74	1,91	1,34