

**Результаты количественного химического анализа проб воды на содержание вредных компонентов из скважин №№ 1,2,3 полигона ТБО «Тимофеевский» ООО «Эколайн» в 2009 году**

**Скважина №1**

№п /п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг / куб.дм.				
		ПДК мг/дм <sup>3</sup>	1 кв. 2009г.	2 кв. 2009г.	3 кв. 2009г.	4 кв. 2009г.
1	рН	<b>6,5-8,5</b>	7,78	7,9	7.6	7,65
2	Жесткость общ.	<b>7,00</b> ммоль/л	<b>12,5</b>	<b>12,16</b>	12.40	9,7
3	Ca <sup>2+</sup> мг/дм <sup>3</sup> / моль/л	<b>180,0/-</b>	<b>210,42/10,5</b>	158,32/7,9	176.35/8,8	138,28/6,9
4	Mg <sup>2+</sup> мг/дм <sup>3</sup> / моль/л	<b>50,0/-</b>	24,3/2,0	<b>51,76/4,26</b>	43,74/3,6	34,02/2,8
5	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>500,0</b>	331,25	332,0	281,25	331,5
6	Cl <sup>-</sup>	<b>350,0</b>	55,88	44,94	57.53	36,34
7	Cr общ.	<b>0,05</b>	0,0036	0,0014	0.0010	0,017
8	Fe общ.	<b>0,3</b>	0,19	0,12	0.121	0,168
9	Cd <sup>2+</sup>	<b>0,001</b>	<0,00014	<0,00014	<0.001	<0.001
10	Cu <sup>2+</sup>	<b>1,0</b>	0,019	0,005	0.054	0,054
11	Pb <sup>2+</sup>	<b>0,01</b>	0,0017	0,0028	0.0023	0,0024
12	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>не норм.</b>	655,75	701,5	655,75	655,73
13	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>45,0</b>	53,8	54,37	37,80	23,11
14	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<b>3,3</b>	0,029	0,080	0.21	0,042
15	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0,5</b>	0,64	0,14	0.028	0,081
16	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	<b>не норм.</b>	отсутств	отсутств.	отсутств.	отсутств
17	Ba	<b>0,7</b>	0,011	0,013	0,015	0,028
18	Hg	<b>0,0005</b>	<b>0,00014</b>	<0,0005	<0,0005	<0,0005
19	БПК мгО <sub>2</sub> /литр	<b>2,0</b>	1,27	1,46	1,76	1,84

**ФОН**

**Скважина №2**

№п /п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг / куб.дм.				
		ПДК мг/дм <sup>3</sup>	1 кв.2009г.	2 кв.2009г.	3 кв.2009г.	4 кв.2009г.
1	рН	<b>6,5-8,5</b>	7,85	7,68	7.87	7,47
2	Жесткость общ.	<b>7,00</b> ммоль/л	<b>10,50</b>	<b>10,26</b>	10,80	11,8
3	Ca <sup>2+</sup> мг/дм <sup>3</sup> / м	<b>180,0/-</b>	116,23/5,8	141,88/7,08	148.30/7,4	169,54/8,46
4	Mg <sup>2+</sup> мг/дм <sup>3</sup> / моль/л	<b>50,0/-</b>	<b>57,11/4,7</b>	38,64/3,18	41,31/3,4	39,37/3,24
5	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>500,0</b>	325,0	219,0	312,5	239,00
6	Cl <sup>-</sup>	<b>350,0</b>	46,68	47,6	51,91	31,9
7	Cr общ.	<b>0,05</b>	0,007	0,0017	0.0014	0,011
8	Fe общ.	<b>0,3</b>	0,086	<b>0,52</b>	<b>0.4</b>	0,16
9	Cd <sup>2+</sup>	<b>0,001</b>	0,00022	<0.001	<0.001	<0.001
10	Cu <sup>2+</sup>	<b>1,0</b>	0,058	0,012	0.036	0,029
11	Pb <sup>2+</sup>	<b>0,01</b>	0,0042	0,0018	0.0024	0,0029
12	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>не норм.</b>	472,75	442,25	615,08	622,2
13	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>45,0</b>	<b>67,0</b>	<b>61,6</b>	<b>72,0</b>	32,6
14	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<b>3,3</b>	0,012	0,01	0.034	0,018
15	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0,5</b>	0,086	0,062	0.032	0,081
16	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	<b>не норм.</b>	отсутств	отсутств.	отсутств.	отсутств.
17	Ba	<b>0,7</b>	0,031	0,021	0,33	0,03
18	Hg	<b>0,0005</b>	0.00017	<0.0005	<0,0005	<0,0005
19	БПК мгО <sub>2</sub> /литр	<b>2,0</b>	<b>2,39</b>	<b>2,16</b>	<b>2,05</b>	1,98

**Скважина №3 - контрольная**

№п/п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг / куб.дм.				
		ПДК мг/дм <sup>3</sup>	1 кв.2009г.	2 кв.2009г.	3 кв.2009г.	4 кв.2009г.
1	рН	<b>6,5-8,5</b>	7,85	7,88	7,90	7,63
2	Жесткость общ.	<b>7,00ммоль/л</b>	<b>8,6</b>	<b>8,2</b>	11,40	11,5
3	Ca <sup>2+</sup>	<b>180,0/-</b>	148,3/7,4	123,25/6,15	158,32/7,9	164,33/8,2
4	Mg <sup>2+</sup>	<b>50,0/-</b>	14,58/1,2	24,91/2,05	42,53/3,5	40,10/3,3
5	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<b>500,0</b>	41,95	45,30	270,0	310,24
6	Cl <sup>-</sup>	<b>350,0</b>	15,11	19,87	57,33	34,56
7	Cr общ.	<b>0,05</b>	0,0032	0,0021	0,0023	0,017
8	Fe общ.	<b>0,3</b>	<b>0,36</b>	<b>0,62</b>	<b>0,43</b>	0,170
9	Cd <sup>2+</sup>	<b>0,001</b>	<0,00013	<0,001	<0,001	<0,001
10	Cu <sup>2+</sup>	<b>1,0</b>	0,052	0,012	0,0141	0,011
11	Pb <sup>2+</sup>	<b>0,01</b>	0,0023	0,0023	0,0037	0,0026
12	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>не норм.</b>	576,45	606,15	660,83	646,6
13	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>45,0</b>	13,4	11,6	44,65	13,16
14	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<b>3,3</b>	0,011	0,014	0,011	0,034
15	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<b>0,5</b>	<b>9,2</b>	0,034	0,06	0,084
16	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	<b>не норм.</b>	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.
17	Ba	<b>0,7</b>	0,014	0,004	0,051	0,039
18	Hg	<b>0,0005</b>	0,00012	<0,0005	<0,0005	<0,0005
19	БПК мгО <sub>2</sub> /литр	<b>2,0</b>	1,61	1,91	1,99	1,87