

**Результаты количественного химического анализа проб воды на содержание вредных компонентов
из скважин №№ 1,2,3 полигона ТБО «Тимофеевский» ООО «Эколайн» в 2006 году**

ФОН

Скважина №1

№ п/п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг / куб.дм.				
		ПДК мг/дм ³	1 кв. 2006 г.	2 кв. 2006 г.	3 кв. 2006 г.	4 кв. 2006 г.
1	pH	6,5-8,5	7,95	7,65	7,87	7,96
2	Взвеш. вещ-ва					
3	Сухой остаток	1000,0	601,0	1064,0	1121,0	1075,0
4	Жесткость общ	7,0 ммоль/л	12,20	12,50	13,50	12,3
5	Ca ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	180,0/-	180,36/ 9,0	174,35/ 8,7	188,38/ 9,4	178,36/ 8,9
6	Mg ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	50,0/-	38,88/2 ,9	46,17/3,8	49,82/4,1	41,31/3,4
7	SO ₄ ²⁻	500,0	201,60	260,0	273,33	206,67
8	Cl ⁻	350,0	52,59	49,12	50,20	67,02
9	Na ⁺	200,0	429,45	539,35	553,33	464,07
10	K ⁺	50,0	65,89	134,99	116,67	92,81
11	Cr общ.	0,05	0,008	0,008	0,011	0,010
12	Fe общ.	0,3	0,32	0,18	0,072	0,20
13	Zn ²⁺	1,0	0,08	0,041	0,044	0,061
14	Cd ²⁺	0,001	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008
15	Mn ²⁺	0,1	0,09	0,050	0,058	0,066
16	Cu ²⁺	1,0	0,018	0,020	0,018	0,016
17	Pb ²⁺	0,01	0,11	0,042	0,038	0,039
18	Ni ²⁺	0,1	0,08	0,06	0,049	0,053
19	ХПК мг O ₂ /куб. дм.	-	11,71	13,40	15,60	13,42
20	HCO ₃ ⁻	не норм.	400,84	570,70	591,7	411,14
21	NO ₃ ⁻	45,0	84,80	56,00	74,00	92,04
22	NO ₂ ⁻	3,3	0,53	0,035	0,017	0,295
23	NH ₄ ⁺	0,5	5,0	0,045	0,35	0,17
24	CO ₃ ²⁻	не норм.	отсут.	отсут.	отсут.	отсут.

Скважина №2

№ п/п	Наименование компонента (показателя)	ПДК мг/дм ³	Содержание веществ мг/ куб.дм.			
			1 кв. 2006 г.	2 кв. 2006 г.	3 кв. 2006 г.	4 кв. 2006 г.
1	pH	6,5-8,5	8,26	8,28	8,28	8,07
2	Взвеш.вещ-ва					
3	Сухой остаток	1000,0	1085,0	1127,0	1140,0	1198,0
4	Жесткость общ	7,0 ммоль/л	7,30	9,90	8,50	9,05
5	Ca ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	180,0/-	92,18/ 4,6	134,27/ 6,7	107,21/ 5,35	104,21 /5,2
6	Mg ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	50,0/-	32,80/2 ,7	38,88/3,2	38,27/3,16	46,78/ 3,85
7	SO ₄ ²⁻	500,0	296,0	212,0	180,0	273,33
8	Cl ⁻	350,0	49,67	54,85	52,97	62,37
9	Na ⁺	200,0	493,92	574,67	521,04	552,11
10	K ⁺	50,0	58,79	99,67	95,21	91,42
11	Cr общ.	0,05	0,017	0,003	0,013	0,018
12	Fe общ.	0,3	0,29	0,04	0,13	0,24
13	Zn ²⁺	1,0	0,027	0,067	0,097	0,084
14	Cd ²⁺	0,001	0,0004	0,0009	0,0008	0,0008
15	Mn ²⁺	0,1	0,06	0,06	0,06	0,081
16	Cu ²⁺	1,0	0,0096	0,025	0,024	0,032
17	Pb ²⁺	0,01	0,15	0,057	0,049	0,046
18	Ni ²⁺	0,1	0,09	0,09	0,057	0,070
19	ХПК мг O ₂ /куб. дм.	-	21,46	22,43	19,18	16,21
20	HCO ₃ ⁻	не норм.	325,20	512,40	564,25	402,60
21	NO ₃ ⁻	45,0	62,80	79,0	90,0	99,60
22	NO ₂ ⁻	3,3	0,84	0,085	0,058	0,045
23	NH ₄ ⁺	0,5	16,0	0,196	0,173	0,064
24	CO ₃ ²⁻	не норм.	отсут.	отсут.	отсут.	отсут.

Скважина №3 - контрольная

№п/п	Наименование компонента (показателя)	ПДК мг/дм ³	Содержание веществ мг / куб.дм			
			1кв.2006г.	2кв.2006г.	3кв.2006г.	4кв.2006г.
1	рН	6,5-8,5	8.17	8.20	8.22	8,12
2	Взвеш.вещ-ва					
3	Сухой остаток	1000,0	1056,0	932,0	786,0	503,0
4	Жесткость общ	7,0ммоль\л	8,45	11,60	9,90	7,70
5	Ca ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	180,0/-	124,28	180,36	130,26	114,23
6	Mg ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	50,0/-	27,34	31,59	41,31	24,30
7	SO ₄ ²⁻	500,0	108,4	273,0	146,67	46,00
8	Cl ⁻	350,0	17,53	16,37	13,77	18,21
9	Na ⁺	200,0	305,48	394,70	348,42	348,42
10	K ⁺	50,0	61,09	98,67	70,68	70,68
11	Cr общ.	0,05	0,0044	0,004	0,004	0,012
12	Fe общ.	0,3	0,34	0,06	0,06	0,23
13	Zn ²⁺	1,0	0,023	0,053	0,048	0,041
14	Cd ²⁺	0,001	0,0006	0,0007	0,0007	0,0008
15	Mn ²⁺	0,1	0,09	0,056	0,045	0,08
16	Cu ²⁺	1,0	0,037	0,014	0,015	0,035
17	Pb ²⁺	0,01	0,14	0,049	0,042	0,041
18	Ni ²⁺	0,1	0,10	0,07	0,056	0,053
19	ХПК мг O ₂ /куб. дм.	-	13,9	15,67	12,11	11,08
20	HCO ₃ ⁻	не норм.	407,12	393,45	439,2	387,96
21	NO ₃ ⁻	45,0	11,40	24,50	28,0	17,20
22	NO ₂ ⁻	3,3	0,07	0,044	0,047	0,048
23	NH ₄ ⁺	0,5	8,0	0,019	0,035	0,115
24	CO ₃ ²⁻	не норм.				