

**Результаты количественного химического анализа проб воды на содержание вредных компонентов
из скважин №№ 1,2,3 полигона ТБО «Тимофеевский» ООО «Эколайн» в 2007 году**

ФОН

Скважина №1

№ п/п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг / куб.дм.				
		ПДК мг/дм ³	1 кв. 2007г.	2 кв. 2007г.	3 кв. 2007г.	4 кв. 2007г.
1	pH	6,5-8,5	8,04	8,06	7,97	7,85
2	Взвеш. вещ-ва					
3	Сухой остаток	1000,0	1039,0	1281,0	1167,0	1107,0
4	Жесткость общ	7,0ммоль/л	12,20	12,10	12,40	13,0
5	Ca ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	180,0/-	178,36/8,9	202,4/110,0	174,35/9,0	225,45/1,25
6	Mg ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	50,0/-	40,10/3,3	24,30/2,0	37,67/3,1	21,26/1,75
7	SO ₄ ²⁻	500,0	276,0	124,0	119,0	189,00
8	Cl ⁻	350,0	58,11	54,16	57,1	55,88
9	Na ⁺	200,0	518,63	442,1	439,09	414,97
10	K ⁺	50,0	103,78	88,43	71,14	74,49
11	Cr общ.	0,05	0,012	0,026	0,026	0,016
12	Fe общ.	0,3	0,058	0,146	0,058	0,154
13	Zn ²⁺	1,0	0,18	0,08	0,08	0,023
14	Cd ²⁺	0,001	0,0	0,0	0,0	<0,001
15	Mn ²⁺	0,1	0,02	0,074	0,027	0,037
16	Cu ²⁺	1,0	0,018	0,013	0,015	0,048
17	Pb ²⁺	0,01	0,10	0,039	0,035	0,032
18	Ni ²⁺	0,1	0,06	0,050	0,031	0,014
19	ХПК мг O ₂ /куб. дм.	-	10,54	11,13	9,09	6,41
20	HCO ₃ ⁻	не норм.	411,30	522,57	496,14	453,49
21	NO ₃ ⁻	45,0	96,20	88,60	100,66	68,30
22	NO ₂ ⁻	3,3	0,026	0,504	0,64	0,029
23	NH ₄ ⁺	0,5	0,038	0,172	0,37	0,079
24	CO ₃ ²⁻	не норм.	отсут.	18,0	17,09	отсутств

Скважина №2

№ п/п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг/ куб.дм.				
		ПДК мг/дм ³	1 кв. 2007г.	2 кв. 2007г.	3 кв. 2007г.	4 кв. 2007г.
1	pH	6,5-8,5	8,12	8,15	8,21	8,05
2	Взвеш.вещ-ва					
3	Сухой остаток	1000,0	1216,0	1044,0	1217,0	1044,0
4	Жесткость общ	7,0ммоль/л	10,0	9,15	10,25	11,10
5	Ca ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	180,0/-	128,26/6,4	124,27/6,7	154,31/7,7	145,29/7,25
6	Mg ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	50,0/-	43,74/3,6	29,77/2,45	30,98/2,55	46,78/3,85
7	SO ₄ ²⁻	500,0	317,33	120,0	146,00	176,00
8	Cl ⁻	350,0	49,67	55,40	57,43	52,33
9	Na ⁺	200,0	476,92	527,70	491,43	398,17
10	K ⁺	50,0	115,38	105,54	98,87	65,44
11	Cr общ.	0,05	0,038	0,016	0,014	0,021
12	Fe общ.	0,3	0,02	0,066	0,048	0,32
13	Zn ²⁺	1,0	0,027	0,071	0,035	0,031
14	Cd ²⁺	0,001	0,0	0,0	0,0	<0,001
15	Mn ²⁺	0,1	0,08	0,046	0,025	0,028
16	Cu ²⁺	1,0	0,14	0,042	0,037	0,037
17	Pb ²⁺	0,01	0,09	0,045	0,041	0,036
18	Ni ²⁺	0,1	0,08	0,040	0,029	0,012
19	ХПК мг O ₂ /куб. дм.	-	18,14	15,98	11,14	7,89
20	HCO ₃ ⁻	не норм.	415,20	530,70	524,5	384,23
21	NO ₃ ⁻	45,0	92,0	91,60	90,63	93,08
22	NO ₂ ⁻	3,3	0,1	0,030	0,24	0,024
23	NH ₄ ⁺	0,5	0,054	0,020	0,21	0,077
24	CO ₃ ²⁻	не норм.	отсут.	24,0	19,6	0,00

Скважина №3 - контрольная

№п/п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг / куб.дм				
		ПДК мг/дм ³	1кв. 2007 г.	2кв. 2007 г.	3кв. 2007 г	4кв. 2007 г
1	рН	6,5-8,5	8,20	8,20	8.18	7.94
2	Взвеш.вещ-ва					
3	Сухой остаток	1000,0	497,0	538,0	489.0	509.00
4	Жесткость общ	7,0ммоль\л	9,50	7,30	8.8	8.38
5	Са ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	180,0/-	130,26	128,26	122.24/6,18	132.86/6,63
6	Mg ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	50,0/-	36,45	10,94	32.8/2,7	21.26/1,75
7	SO ₄ ²⁻	500,0	39,60	17,20	21.3	11.63
8	Cl ⁻	350,0	13,95	30,60	33.47	33.35
9	Na ⁺	200,0	433,82	306,7	299.87	276.61
10	K ⁺	50,0	86,76	61,24	51.45	47.01
11	Сг общ.	0,05	0,020	0,044	0.018	0.011
12	Fe общ.	0,3	0,018	0,086	0.043	0.34
13	Zn ²⁺	1,0	0,06	0,070	0.041	0.014
14	Cd ²⁺	0,001	0,0	0,0	0.0	<0.001
15	Mn ²⁺	0,1	0,06	0,03	0.019	0.022
16	Cu ²⁺	1,0	0,09	0,08	0.048	0.017
17	Pb ²⁺	0,01	0,06	0,042	0.038	0.033
18	Ni ²⁺	0,1	0,05	0,03	0.024	0.019
19	XПК мг O ₂ /куб. дм.	-	11,98	10,15	7.43	5.09
20	HCO ₃ ⁻	не норм.	616,1	283,14	276.67	309,10
21	NO ₃ ⁻	45,0	17,6	7,68	14.14	11.38
22	NO ₂ ⁻	3,3	0,04	0,051	0.074	0.065
23	NH ₄ ⁺	0,5	0,032	0,114	0.254	0.163
24	CO ₃ ²⁻	не норм.		12,0	23.21	0.00