

Результаты количественного химического анализа проб воды на содержание вредных компонентов из скважин №№ 1,2,3 полигона ТБО «Тимофеевский» ООО «Эколайн» в 2005 году

ФОН

Скважина №1

Скважина №2

№ п/п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг / куб.дм.		
		ПДК мг/дм ³	3 кв. 2005 г.	4 кв. 2005 г.
1	рН	6,5-8,5	8,19	8,15
2	Взвеш. вещ-ва			
3	Сухой остаток	1000,0	560,0	545,0
4	Жесткость общ	7,0ммоль\л	6,75	7,20
5	Ca ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	180,0/-	114.23/ 5,7	105.21/5,25
6	Mg ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	50,0/-	12,76/1,0 5	23,69/1,95
7	SO ₄ ²⁻	500,0	72,80	128,0
8	Cl ⁻	350,0	28,32	35,78
9	Na ⁺	200,0	165,53	180,160
10	K ⁺	50,0	31,28	34,06
11	Cr общ.	0,05	0,02	0,0018
12	Fe общ.	0,3	0,15	0,011
13	Zn ²⁺	1,0	отсут.	отсут.
14	Cd ²⁺	0,001	0,0038	0,0009
15	Mn ²⁺	0,1	0,21	0,043
16	Cu ²⁺	1,0	отсут.	отсут.
17	Pb ²⁺	0,01	0,18	0,18
18	Ni ²⁺	0,1	0,11	0,08
19	ХПК мг O ₂ /куб. дм.	-	23,0	21,60
20	HCO ₃ ⁻	не норм.		326,96
21	NO ₃ ⁻	45,0		18,0
22	NO ₂ ⁻	3,3		0,091
23	NH ₄ ⁺	0,5		0,062
24	CO ₃ ²⁻	не норм.		отсут.

№ п/п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг/ куб.дм.		
		ПДК мг/дм ³	3 кв. 2005 г.	4 кв. 2005 г.
1	рН	6,5-8,5	7,75	8,14
2	Взвеш.вещ-ва			
3	Сухой остаток	1000,0	754,0	954,0
4	Жесткость общ	7,0ммоль\л	6,6	7,15
5	Ca ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	180,0/-	106,21/5,3	97,19/4,85
6	Mg ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	50,0/-	15,80/1,3	27,95/2,3
7	SO ₄ ²⁻	500,0	206,67	280,0
8	Cl ⁻	350,0	30,91	41,66
9	Na ⁺	200,0	193,12	265,32
10	K ⁺	50,0	37,54	58,19
11	Cr общ.	0,05	0,0064	0,0059
12	Fe общ.	0,3	0,06	0,0880
13	Zn ²⁺	1,0	-	0,001
14	Cd ²⁺	0,001	0,006	0,0009
15	Mn ²⁺	0,1	0,17	0,065
16	Cu ²⁺	1,0	0,007	0,006
17	Pb ²⁺	0,01	0,11	0,15
18	Ni ²⁺	0,1	0,10	0,05
19	ХПК мг O ₂ /куб. дм.	-	42,0	27,0
20	HCO ₃ ⁻	не норм.		409,92
21	NO ₃ ⁻	45,0		19,68
22	NO ₂ ⁻	3,3		0,172
23	NH ₄ ⁺	0,5		0,163
24	CO ₃ ²⁻	не норм.		отсут.

Скважина №3 - контрольная

№п/п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг / куб.дм		
		ПДК мг/дм ³	3кв.2005г.	4кв.2005г.
1	рН	6,5-8,5	7.99	8.06
2	Взвеш.вещ-ва			
3	Сухой остаток	1000,0	546,0	550,0
4	Жесткость общ	7,0ммоль/л	7,45	8,45
5	Ca ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	180,0/-	118,24	129,26
6	Mg ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	50,0/-	10,33	24,30
7	SO ₄ ²⁻	500,0	84,0	104,0
8	Cl ⁻	350,0	6,88	15,96
9	Na ⁺	200,0	59,77	198,13
10	K ⁺	50,0	17,20	41,43
11	Cr общ.	0,05	0,008	0,0029
12	Fe общ.	0,3	0,164	0,072
13	Zn ²⁺	1,0	0,008	0,003
14	Cd ²⁺	0,001	0,0052	0,0006
15	Mn ²⁺	0,1	0,15	0,43
16	Cu ²⁺	1,0	0,003	0,004
17	Pb ²⁺	0,01	0,14	0,12
18	Ni ²⁺	0,1	0,15	0,035
19	ХПК мг O ₂ /куб. дм.	-	24,0	57,3
20	HCO ₃ ⁻	не норм.	-	405,04
21	NO ₃ ⁻	45,0	-	4,06
22	NO ₂ ⁻	3,3	-	0,204
23	NH ₄ ⁺	0,5	-	0,112
24	CO ₃ ²⁻	не норм.		