

Результаты количественного химического анализа проб воды на содержание вредных компонентов из скважин №№ 1,2,3 полигона ТБО «Тимофеевский» ООО «Эколайн» в 2012 г.

ФОН

Скважина № 1 (02/1)

№ п/п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг / куб.дм.				
		ПДК мг/дм ³	1 кв. 2012 г	2 кв. 2012 г.	3 кв. 2012 г.	4 кв. 2012 г
1	pH	6,5-8,5	7,07	7,33	7,53	8,14
2	Ca ²⁺ +мг/дм ³ /ммоль/дм ³ Кальций-ион	180,00/-	234,47/ 11,7	324,65/ 16,2	254,51/1 2,7	180,36/ 9,0
3	SO ₄ ²⁻ -Сульфат-ионы	500,00	653,70	685,19	162,96	478,16
4	Cl- Хлорид-ионы	350,00	34,97	37,49	45,47	74,93
5	Cr общ.Хром-ион	0,05	0,004	0,006	0,005	0,033
6	Fe общ. Железо общ.	0,30	7,47	5,83	2,88	5,14
7	Cd ²⁺ Кадмий-ион	0,001	0,00053	0,00018	<0,001	<0,001
8	Cu ²⁺ Медь - ион	1,00	0,006	0,058	0,067	0,18
9	Pb ²⁺ Свинец-ион	0,01	0,0062	0,011	0,00406	0,0061
10	NO ₃ -Нитрат-ионы	45,00	9,50	49,29	47,02	39,14
11	NO ₂ -Нитрит-ионы	3,3	0,057	0,04	0,077	0,039
12	NH ₄ ⁺ Ионы аммония	0,5	0,86	0,723	2,38	0,73
13	Ba Барий	0,70	0,41	0,12	0,23	0,11
14	Hg Ртуть	0,0005	0,00345	0,00123	0,000123	0,00054
15	БПК ₅ мгО ₂ / дм ³	2,0	2,66	2,12	3,29	2,38
16	Гидрокарбонаты мг/дм ³ /ммоль/дм ³	не норм.	652,7/ 10,70	675,29/ 11,70	500,36/ 8,2	646,6/ 10,6

Скважина № 2 (02/2)

№п /п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг / куб.дм.				
		ПДК мг/дм ³	1 кв. 2012 г	2 кв. 2012 г.	3 кв. 2012 г.	4 кв. 2012 г
1	pH	6,5-8,5	6,86	7,49	7,11	7,97
2	Ca ²⁺ +мг/дм ³ /ммоль/дм ³ Кальций-ион	180,00/-	174,35/ 8,70	120,24/ 6,0	146,29/ 7,3	172,34/ 8,6
3	SO ₄ ²⁻ -Сульфат-ионы	500,00	371,30	264,81	31,02	311,87
4	Cl- Хлорид-ионы	350,00	31,82	34,66	34,1	51,14
5	Cr общ.Хром-ион	0,05	0,005	0,006	0,008	0,017
6	Fe общ. Железо общ.	0,30	3,76	6,20	1,483	3,01
7	Cd ²⁺ Кадмий-ион	0,001	0,00031	0,00083	<0,001	<0,001
8	Cu ²⁺ Медь - ион	1,00	0,017	0,065	0,012	0,1
9	Pb ²⁺ Свинец-ион	0,01	0,0041	0,0123	0,0109	0,0085
10	NO ₃ -Нитрат-ионы	45,00	43,61	40,48	16,19	27,16
11	NO ₂ -Нитрит-ионы	3,3	0,295	0,177	0,07	0,047
12	NH ₄ ⁺ Ионы аммония	0,5	0,92	0,290	5,32	0,67
13	Ba Барий	0,70	0,54	0,24	0,19	0,082
14	Hg Ртуть	0,0005	0,00355	0,0021	0,006	0,00051
15	БПК ₅ мгО ₂ / дм ³	2,0	1,76	1,61	3,3	2,01
16	Гидрокарбонаты мг/дм ³ /ммоль/дм ³	не норм.	720,04/ 11,80	801,4/ 13,13	801,4/ 13,13	622,2/ 10,2

Скважина №3 – контрольная

№п/п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг / куб.дм.				
		ПДК мг/дм ³	1 кв. 2012 г	2 кв.2012 г.	3 кв.2012 г.	4 кв.2012 г
1	pH	6,5-8,5	6,76	6,86	6,85	7,62
2	Ca ²⁺ мг/дм ³ /ммоль/д ³ Кальций-ион	180,00/-	246,49/12,3	146,29/7.3	242,48/12,1	160,32/8,0
3	SO ₄ ²⁻ -Сульфат-ионы	500,00	87,96	53,15	20	103,18
4	Cl- Хлорид-ионы	350,00	13,23	13,86	14,37	43,52
5	Cr общ. Хром-ион	0,05	0,015	0,008	0,013	0,022
6	Fe общ. Железо общ.	0,30	11,61	9,50	4,9	3,32
7	Cd ²⁺ Кадмий-ион	0,001	0,00067	0,00032	<0,001	<0,001
8	Cu ²⁺ Медь - ион	1,00	0,021	0,018	0,045	0,091
9	Pb ²⁺ Свинец-ион	0,01	0,053	0,012	0,00304	0,0063
10	NO ₃ -Нитрат-ионы	45,00	5,97	9,52	14,2	10,53
11	NO ₂ -Нитрит-ионы	3,3	0,061	0,042	0,062	0,029
12	NH ₄ ⁺ Ионы аммония	0,5	0,71	0,686	7,38	0,75
13	Ba Барий	0,70	0,37	0,19	0,15	0,087
14	Hg Ртуть	0,0005	0,00305	0,00194	0,00055	0,00048
15	БПК ₅ мгО ₂ / дм ³	2,0	2,01	1,66	1,39	1,78
16	Гидрокарбонаты мг/дм ³ /ммоль/дм ³	не норм.	762,75/12,5	984,56/16,19	569,52/9,33	780,8/12,8