

Результаты количественного химического анализа проб воды на содержание вредных компонентов из скважин №№ 1,2,3 полигона ТБО «Тимофеевский» ООО «Эколайн» в 2014 году

ФОН

Скважина № 1 (02/1)

№п/п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ, мг / куб. дм.				
		ПДК мг/дм ³	1 кв. 2014 г.	2 кв.2014 г.	3 кв.2014 г.	4 кв.2014 г.
1	рН	6-9	7,59	7,64	7,66	7,64
2	Кальций	не норм.	175,736	163,754	150,3	121,8
3	Сульфаты	500	487,501	510,082	480,1	481
4	Хлориды	350	48,515	46,535	47,5	49,5
5	Хром общий	0,05(VI)	0,0029	<0,001	0,0012	0,003
6	Железо общее растворенное	0,3	0,091	0,129	0,08	0,16
7	Кадмий	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
8	Медь	1,0	0,0020	0,0020	0,005	0,0083
9	Свинец	0,03	<0,0005	0,0065	0,0026	0,0048
10	Нитраты	45(поNO₃)	79,4	99,100	86	98
11	Нитриты	3	0,044	0,044	0,03	0,08
12	Аммоний	1,5	<0,05	<0,05	<0,05	0,09
13	Сухой остаток	1000	1337,382	1427,64	1364	1357
14	Ртуть	0,0005	<0,000005	<0,000005	0,00007	0,00014
15	БПК ₅ мгО ₂ / дм ³	2	2,1100	2,0600	0,7616	3,93
16	Гидрокарбонаты	не норм.	585,792	634,608	634,6	604,1
17	Магний	не норм.	67,364	80,178	85,4	93
18	ХПК	не норм.	31,78	35,7200	50,4	45,4
19	Мышьяк	0,05	0,0013	0,0010	<0,001	<0,001

Скважина № 2 (02/2)

№п/п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ, мг / куб. дм.				
		ПДК мг/дм ³	1 кв. 2014 г.	2 кв.2014 г.	3 кв.2014 г.	4 кв.2014 г.
1	рН	6-9	6,92	6,87	7,02	6,95
2	Кальций	не норм.	283,574	215,676	272,8	381,2
3	Сульфаты	500	351,582	338,935	160,6	220
4	Хлориды	350	37,624	40,594	41,6	43,6
5	Хром общий	0,05(VI)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
6	Железо общее растворенное	0,3	0,138	0,117	0,09	0,18
7	Кадмий	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
8	Медь	1,0	0,0067	0,0050	0,018	0,006
9	Свинец	0,03	0,0066	0,0097	0,0020	<0,0005
10	Нитраты	45(поNO₃)	38,2	46,5	42	42
11	Нитриты	3	0,117	0,147	1,96	0,58
12	Аммоний	1,5	<0,05	<0,05	0,40	<0,05
13	Сухой остаток	1000	1712,632	1804,661	1720	1838
14	Ртуть	0,0005	<0,000005	<0,000005	0,00011	0,00007
15	БПК ₅ мгО ₂ / дм ³	2	1,37	2,61	2,602	3,17
16	Гидрокарбонаты	не норм.	1403,46	1519,398	1769,6	1757,4
17	Магний	не норм.	123,962	143,279	177,9	114,6
18	ХПК	не норм.	44,38	37,4400	25,0	43,6
19	Мышьяк	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Скважина № 3 (02/3) - контрольная

№п/п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ, мг / куб. дм.				
		ПДК мг/дмз	1 кв. 2014 г.	2 кв.2014 г.	3 кв.2014 г.	4 кв.2014 г.
1	рН	6-9	7,27	7,26	7,01	6,97
2	Кальций	не норм.	151,772	135,796	110,7	231,9
3	Сульфаты	500	318,022	239,955	91,9	89
4	Хлориды	350	<10	<10	<10	<10
5	Хром общий	0,05(VI)	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
6	Железо общее растворенное	0,3	0,095	0,174	0,32	0,15
7	Кадмий	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
8	Медь	1,0	<0,002	0,0020	0,006	0,007
9	Свинец	0,03	<0,0005	0,0156	0,0012	<0,0005
10	Нитраты	45(поNOз)	12,2	11,2	1,6	3,3
11	Нитриты	3	<0,02	0,042	0,08	0,09
12	Аммоний	1,5	<0,05	<0,05	<0,05	0,34
13	Сухой остаток	1000	818,736	903,553	897	979
14	Ртуть	0,0005	<0,000005	<0,00006	0,00011	0,00008
15	БПК ₅ мгО ₂ / дм ³	2	1,82	1,58	<0,5	3,8
16	Гидрокарбонаты	не норм.	427,14	671,220	988,5	1049,5
17	Магний	не норм.	34,792	52,264	115,3	61,1
18	ХПК	не норм.	21,84	21,0100	6,0	24
19	Мышьяк	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001