

Результаты количественного химического анализа проб воды на содержание вредных компонентов из скважин №№ 1,2,3 полигона ТБО «Тимофеевский» ООО «Эколайн» в 2013 г.

ФОН

Скважина № 1 (02/1)

№п/п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ, мг / куб. дм.				
		ПДК мг/дм ³	1 кв. 2013 г.	2 кв. 2013 г.	3 кв. 2013 г.	4 кв. 2013 г.
1	рН	6-9	7,83	7,54	7,56	7,64
2	Кальций	не норм.	138,949	147,482	145,113	118,859
3	Сульфаты	500	586,591	473,577	369,223	442,155
4	Хлориды	350	48,0	52,5	51,485	50,99
5	Хром общий	0,05(VI)	0,0035	0,0025	0,002	0,0030
6	Железо общее растворенное	0,3	2,002	0,23	0,33	0,451
7	Кадмий	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
8	Медь	1,0	<0,002	0,009	<0,002	<0,002
9	Свинец	0,03	0,0093	0,0100	<0,0027	<0,0005
10	Нитраты	45(поNO₃)	51,6	65,6	78,1	71,6
11	Нитриты	3	0,035	0,047	0,033	0,049
12	Аммоний	1,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
13	Сухой остаток	1000	1476,507	1352,004	1196,156	1312,071
14	Ртуть	0,0005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005
15	БПК ₅ мгО ₂ / дм ³	2	1,61	2,94	0,64	1,5
16	Гидрокарбонаты	не норм.	634,608	634,608	597,996	646,812

Скважина № 2 (02/2)

№ п/п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ, мг / куб. дм.				
		ПДК мг/дм ³	1 кв. 2013 г.	2 кв. 2013 г.	3 кв. 2013 г.	4 кв. 2013 г.
1	рН	6-9	7,4	7,08	7,09	7,02
2	Кальций	не норм.	212,394	275,033	323,562	224,302
3	Сульфаты	500	417,214	467,223	119,024	119,280
4	Хлориды	350	21,0	23,0	28,713	32,673
5	Хром общий	0,05(VI)	0,0005	<0,001	0,002	0,002
6	Железо общее растворенное	0,3	0,5	0,172	0,376	0,206
7	Кадмий	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
8	Медь	1,0	<0,002	0,014	0,0043	0,0035
9	Свинец	0,03	0,0043	0,0034	0,0023	<0,0005
10	Нитраты	45(поNO₃)	13,7	7,6	19,3	24,4
11	Нитриты	3	<0,02	0,041	0,03	0,063
12	Аммоний	1,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
13	Сухой остаток	1000	1779,677	2174,42	1599,06	1804,343
14	Ртуть	0,0005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005
15	БПК ₅ мгО ₂ / дм ³	2	2,3	2,77	<0,5	<0,5
16	Гидрокарбонаты	не норм.	1427,868	1781,784	1708,56	1928,232

Скважина № 3 (02/3) - контрольная

№п/п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ, мг / куб. дм.			
		ПДК мг/дм ³	1 кв. 2013г	2 кв.2013г.	3 кв.2013г
1	рН	6-9	7,31	6,97	7,2
2	Кальций	не норм.	198,499	183,356	158,839
3	Сульфаты	500	236,485	256,838	327,453
4	Хлориды	350	<10	<10	<10
5	Хром общий	0,05(VI)	0,0003	<0,001	0,002
6	Железо общее растворенное	0,3	0,184	0,072	0,261
7	Кадмий	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005
8	Медь	1,0	<0,002	0,0070	0,0025
9	Свинец	0,03	0,0019	0,0012	0,0035
10	Нитраты	45(поNO₃)	19,0	17,5	17,6
11	Нитриты	3	0,029	0,049	0,033
12	Аммоний	1,5	<0,05	<0,05	<0,05
13	Сухой остаток	1000	925,976	847,444	783,957
14	Ртуть	0,0005	<0,0001	<0,0000005	<0,0000005
15	БПК ₅ мгО ₂ / дм ³	2	1,85	3,16	0,69
16	Гидрокарбонаты	не норм.	707,832	567,486	366,120