

Результаты количественного химического анализа проб воды на содержание вредных компонентов из скважин №№ 1,2,3 полигона ТБО «Тимофеевский» ООО «Эколайн» в 2008 году

ФОН

Скважина №1

№п /п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг / куб.дм.				
		ПДК мг/дм ³	1 кв. 2008г	2 кв. 2008г.	3 кв. 2008г.	4 кв. 2008г
1	pH	6,5-8,5	7,3	7,34	7,12	7,71
2	Ca ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	180,0/-	108,2/5,4	144,29/8,4	168,34/8,4	164,33/8,2
3	SO ₄ ²⁻	500,0	318,0	59,0	208,22	254,7
4	Cl ⁻	350,0	39,3	37,5	46,35	43,35
5	Сг общ.	0,05	0,00214	0,011	0,009	0,0039
6	Fe общ.	0,3	0,83	0,13	2,1	0,45
7	Cd ²⁺	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
8	Cu ²⁺	1,0	0,0168	0,008	0,056	0,0132
9	Pb ²⁺	0,01	0,0024	0,005	0,001	0,003
10	NO ₃ ⁻	45,0	2,7	13,9	4,78	64,7
11	NO ₂ ⁻	3,3	0,054	0,04	0,22	0,22
12	NH ₄ ⁺	0,5	0,57	0,53	0,37	0,16
13	Ba	0,7	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
14	Hg	0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
15	БПК мгО ₂ /литр	2,0	4,16	-	3,2	1,6

Скважина №2

№п /п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг / куб.дм.				
		ПДК мг/дм ³	1 кв. 2008г	2 кв. 2008г.	3 кв. 2008г.	4 кв. 2008г
1	pH	6,5-8,5	7,57	7,33	7,42	8,0
2	Ca ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	180,0/-	126,2/6,3	130,26	164,33/8,2	158,32/7,9
3	SO ₄ ²⁻	500,0	394,2	327,0	191,76	278,99
4	Cl ⁻	350,0	45,9	43,8	42,23	48,96
5	Сг общ.	0,05	0,00125	0,057	0,0051	0,0026
6	Fe общ.	0,3	0,63	0,12	0,44	1,03
7	Cd ²⁺	0,001	<0,0001	<0,0001	0,0001	0,0001
8	Cu ²⁺	1,0	0,0072	0,0052	0,0164	0,0188
9	Pb ²⁺	0,01	0,0018	0,008	0,002	0,0024
10	NO ₃ ⁻	45,0	1,8	26,0	5,65	64,7
11	NO ₂ ⁻	3,3	0,043	0,016	0,062	0,065
12	NH ₄ ⁺	0,5	0,28	0,41	0,37	0,04
13	Ba	0,7	<0,05	<0,05	0,055	<0,05
14	Hg	0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	<0,0005
15	БПК мгО ₂ /литр	2,0	1,12	-	1,4	2,4

Скважина №3 - контрольная

№п/п	Наименование компонента (показателя)	Содержание веществ мг / куб.дм.				
		ПДК мг/дм ³	1 кв.2008г	2 кв.2008г.	3 кв.2008г.	4 кв.2008г
1	pH	6,5-8,5	7.88	7.06	7,0	7,13
2	Ca ²⁺ мг/дм ³ / м моль/л	180,0/-	84.16/4,2	100,2/5.0	120,24/6,0	126,25/6,3
3	SO ₄ ²⁻	500,0	86.2	64.0	51,02	43,2
4	Cl ⁻	350,0	6.5	5.3	7,73	7,48
5	Cr общ.	0,05	0.00045	0.0025	0.0023	0.0033
6	Fe общ.	0,3	0.37	0.15	0,37	0,48
7	Cd ²⁺	0,001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8	Cu ²⁺	1,0	0.008	<0.0016	0,0016	0,012
9	Pb ²⁺	0,01	0.0017	0.0036	0,0009	0,0033
10	NO ₃ ⁻	45,0	2.2	2.2	3,04	32,6
11	NO ₂ ⁻	3,3	0.035	0.02	0,065	0,062
12	NH ₄ ⁺	0,5	0.35	0.43	0,55	0,04
13	Ba	0,7	<0.05	< 0.05	<0.05	<0.05
14	Hg	0,0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15	БПК мгО ₂ /литр	2,0	3.04	-	2,12	2,4