

**Результаты количественного химического анализа проб воды подземной воды
из наблюдательных скважин №№ 1,2,3 полигона ТБО ООО «Эколайн» за 2016 год**

ФОН - Скважина №1 (02/1)

№ п/п	Наименование показателей	Методика НД	ПДК мг/куб.дм.	1 кв. 2016	2 кв. 2016	3 кв. 2016	4 кв. 2016
1	2	3	4	5	6	7	8
1	рН	РД 52.24.495-2006	6,0-9,0	7,47	7,57	7,89	7,22±0,2
2	Азот аммонийный	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	1,5	3,91	2,36	2,45	1,67±0,06
3	Нитриты	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,3	0,028	0,012	0,016	0,166±0,023
4	Нитраты	ПНД Ф 14.1:2:4-95	45 (по NO ₃)	53,83	43,11	46,45	50,35±6,04
5	Гидрокарбонаты	РД 52.24.493-2006	Не норм.	222,37	268,09	257,76	350,87±4,05
6	Сульфаты	РД 52.24.405-2005	500	490,85	468,24	432,54	387,32±58,1
7	Хлориды	РД 52.24.402-2005	350	42,24	49,65	53,45	40,41±4,85
8	БПК ₅ мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.420-2005	3	2,75	2,54	2,24	0,65±0,17
9	Кальций	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Не норм	94,51	87,27	85,12	117,04±12,87
10	Железо общее	РД 52.24.358-2006	0,3	0,31	0,79	0,6	0,71±0,107
11	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05 (VI)	0,0026	0,0029	0,0032	0
12	Медь	МВИ св-во №44-05	1,0	0,017	0,015	0,011	0,0102±0,0015
13	Кадмий	МВИ св-во №44-05	0,001	0,0011	0,0009	0,0009	0
14	Ртуть	МВИ св-во №42-05	0,0005	0,0003	0,00033	0,0003	0,00047±0,00019
15	Свинец	МВИ св-во №44-05	0,03	0,0039	0,0035	0,0167	0,0062±0,0015
16	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	1672	1725	1668	1538±138
17	Магний	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Не норм.	127,03	120,87	116,36	71,01
18	ХПК	ПНД Ф 14.1:2.190-03	15,0	36,88	30,32	37,26	30,51±9,153
19	Мышьяк	МВИ св-во №41-05	0,05	0,049	0,013	0,024	0,021±0,005
20	Литий	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	0,03	0,029	0,025	0,022	0,025±0,005
21	Цианиды	МИ 1.09701 Spectroquant	0,07	0,005	0,004	0,006	0,008±0,004
22	Барий	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99	0,7	0,065	0,058	0,048	0
23	Органический углерод	ГОСТ 31958-2012 (Метод 1)	Не норм	103,13	115,83	97,26	55,97±7,84

ФОН - Скважина №2 (02/2)

№ п/п	Наименование показателей	Методика НД	ПДК мг/куб.дм.	1 кв. 2016	2 кв. 2016	3 кв. 2016	4 кв. 2016
1	2	3	4	5	6	7	8
1	рН	РД 52.24.495-2006	6,0-9,0	6,68	6,9	6,78	7,15±0,2
2	Азот аммонийный	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	1,5	3,13	3,45	3,98	2,49±0,75
3	Нитриты	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,3	0,605	0,478	0,409	0,734±0,103
4	Нитраты	ПНД Ф 14.1:2:4-95	45 (по NO ₃)	35,23	39,54	35,26	29,49±1,14
5	Гидрокарбонаты	РД 52.24.493-2006	Не норм.	1050,76	1048,11	999,16	598,43±5,29
6	Сульфаты	РД 52.24.405-2005	500	206,27	225,87	243,87	135,53±20,33
7	Хлориды	РД 52.24.402-2005	350	46,64	40,89	43,12	33,62±4,03
8	БПК ₅ мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.420-2005	3	2,12	2,89	2,95	1,32±0,34
9	Кальций	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Не норм	55,09	59,65	62,76	115,11±12,66
10	Железо общее	РД 52.24.358-2006	0,3	2,4	2,08	2,54	2,85±0,428
11	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05 (VI)	0,001	0,0015	0,0014	0
12	Медь	МВИ св-во №44-05	1,0	0,003	0,006	0,012	0,0012+0,0003
13	Кадмий	МВИ св-во №44-05	0,001	0,0008	0,0009	0,0006	0
14	Ртуть	МВИ св-во №42-05	0,0005	0,00042	0,0004	0,00036	0
15	Свинец	МВИ св-во №44-05	0,03	0,0003	0,0007	0,0012	0,0065+0,0016
16	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	1274	1254	1484	1367±123
17	Магний	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Не норм.	102,34	114,65	132,76	68,02
18	ХПК	ПНД Ф 14.1:2.190-03	15,0	29,15	26,7	29,25	26,37±7,911
19	Мышьяк	МВИ св-во №41-05	0,05	0,007	0,009	0,009	0,012+0,005
20	Литий	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	0,03	0,023	0,02	0,025	0,023±0,005
21	Цианиды	МИ 1.09701 Spectroquant	0,07	0,004	0,005	0,003	0,009±0,004
22	Барий	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99	0,7	0,058	0,037	0,032	0
23	Органический углерод	ГОСТ 31958-2012 (Метод 1)	Не норм	87,42	80,91	65,27	43,57±8,71

Скважина №3 (02/3) - контрольная

№ п/п	Наименование показателей	Методика НД	ПДК мг/куб.дм.	1 кв. 2016	2 кв. 2016	3 кв. 2016	4 кв. 2016
1	2	3	4	5	6	7	8
1	pH	РД 52.24.495-2006	6,0-9,0	6,64	6,42	6,58	7,06±0,2
2	Азот аммонийный	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	1,5	3,18	3,53	3,17	2,56±0,77
3	Нитриты	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,3	0,039	0,054	0,023	0,103±0,014
4	Нитраты	ПНД Ф 14.1:2:4-95	45 (по NO ₃)	1,46	7,57	10,25	4,68±0,56
5	Гидрокарбонаты	РД 52.24.493-2006	Не норм.	859,16	829,57	887,24	417,99±4,39
6	Сульфаты	РД 52.24.405-2005	500	170,07	167,21	128,98	48,80±9,76
7	Хлориды	РД 52.24.402-2005	350	12,85	25,21	28,65	42,89±5,15
8	БПК ₅ мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.420-2005	3	0,48	0,78	0,58	1,29±0,34
9	Кальций	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Не норм	234,76	200,12	232,09	101,00±11,11
10	Железо общее	РД 52.24.358-2006	0,3	0,66	0,47	0,65	0,98±0,147
11	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05 (VI)	0,0006	0,001	0,001	0
12	Медь	МВИ св-во №44-05	1,0	0,044	0,057	0,041	0,0023±0,0006
13	Кадмий	МВИ св-во №44-05	0,001	0,0005	0,0005	0,0002	0
14	Ртуть	МВИ св-во №42-05	0,0005	0,00035	0,0003	0,00009	0
15	Свинец	МВИ св-во №44-05	0,03	0,0005	0,0004	0,0129	0,0066±0,0016
16	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	978	963	1328	1218±110
17	Магний	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Не норм.	92,14	101,31	111,85	53,99
18	ХПК	ПНД Ф 14.1:2.190-03	15,0	22,9	23,14	33,09	23,91±7,173
19	Мышьяк	МВИ св-во №41-05	0,05	0,03	0,027	0,016	0,018±0,007
20	Литий	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	0,03	0,02	0,021	0,02	0,028±0,006
21	Цианиды	МИ 1.09701 Spectroquant	0,07	0,002	0,003	0,003	0,008±0,004
22	Барий	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99	0,7	0,039	0,046	0,04	0
23	Органический углерод	ГОСТ 31958-2012 (Метод 1)	Не норм	74,03	78,45	57,97	129,32±18,1