

**Результаты количественного химического анализа проб воды подземной воды
из наблюдательных скважин №№ 1,2,3 полигона ТБО ООО «Эколайн» за 2017 год**

Скважина №1 (02/1) - Фон

№ п/п	Наименование показателей	Методика НД	ПДК мг/куб.дм.	1 кв. 2017	2 кв. 2017	3 кв. 2017	4 кв. 2017
1	2	3	4	5	6	7	8
1	pH	РД 52.24.495-2006	6,0-9,0	7,01	7,44	7,47	8,21
2	Азот аммонийный	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	1,5	3,21	1,61	1,35	<0,05
3	Нитриты	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,3	0,09	0,15	0,18	0,14
4	Нитраты	ПНД Ф 14.1:2:4-95	45 (по NO ₃)	25,3	37	38,26	44,19
5	Гидрокарбонаты	РД 52.24.493-2006	Не норм.	1048	1342,44	1329,42	780,32
6	Сульфаты	РД 52.24.405-2005	500	683	512,47	522,03	550,28
7	Хлориды	РД 52.24.402-2005	350	62,04	1683,88	1607,9	66,24
8	БПК ₅ мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.420-2005	3	0,76	2,11	2,45	1,59
9	Кальций	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Не норм	165,13	153,91	160,3	158,31
10	Железо общее	РД 52.24.358-2006	0,3	0,33	0,35	0,32	0,35
11	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05 (VI)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
12	Медь	МВИ св-во №44-05	1,0	0,0028	0,0031	0,0034	0,0092
13	Кадмий	МВИ св-во №44-05	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
14	Ртуть	МВИ св-во №42-05	0,0005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,0005*10 ⁻²
15	Свинец	МВИ св-во №44-05	0,03	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
16	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	2338	3974	3950	1927
17	Магний	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Не норм.	195,86	104	96,27	80,45
18	ХПК	ПНД Ф 14.1:2.190-03	15,0	32	35	36	47
19	Мышьяк	МВИ св-во №41-05	0,05	0,023	0,029	0,028	0,037
20	Литий	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	0,03	0,022	0,025	0,027	0,022
21	Цианиды	МИ 1.09701 Spectroquant	0,07	0,007	0,006	0,005	0,006
22	Барий	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99	0,7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
23	Органический углерод	ГОСТ 31958-2012 (Метод 1)	-	92,87	87,4	92,11	158,3

Скважина №2 (02/2) - Фон

№ п/п	Наименование показателей	Методика НД	ПДК мг/куб.дм	1 кв. 2017	2 кв. 2017	3 кв. 2017	4 кв. 2017
1	2	3	4	5	6	7	8
1	рН	РД 52.24.495-2006	6,0-9,0	7,07	6,86	6,83	8,16
2	Азот аммонийный	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	1,5	0,05	1,03	1,11	0,92
3	Нитриты	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,3	0,07	0,07	0,03	0,08
4	Нитраты	ПНД Ф 14.1:2:4-95	45 (по NO ₃)	1,42	3,18	4,29	6,54
5	Гидрокарбонаты	РД 52.24.493-2006	Не норм.	1234	1202,09	1213,36	781,26
6	Сульфаты	РД 52.24.405-2005	500	284	324,66	317,51	357,24
7	Хлориды	РД 52.24.402-2005	350	53,18	1595,25	1480,92	123,27
8	БПК ₅ мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.420-2005	3	2,22	2,47	2,4	2,59
9	Кальций	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Не норм	242,08	194,79	178,37	180,31
10	Железо общее	РД 52.24.358-2006	0,3	1,14	0,47	0,47	0,44
11	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05 (VI)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
12	Медь	МВИ св-во №44-05	1,0	0,0005	0,0008	0,0008	0,0014
13	Кадмий	МВИ св-во №44-05	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0006	<0,0006
14	Ртуть	МВИ св-во №42-05	0,0005	0,000007	0,000008	0,000007	0,000009
15	Свинец	МВИ св-во №44-05	0,03	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
16	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	2122	3422	3526	1840
17	Магний	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Не норм.	226,11	69,01	72,89	72,4
18	ХПК	ПНД Ф 14.1:2.190-03	15,0	48	42	40	39
19	Мышьяк	МВИ св-во №41-05	0,05	0,01	0,017	0,02	0,023
20	Литий	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	0,03	0,025	0,02	0,017	0,016
21	Цианиды	МИ 1.09701 Spectroquant	0,07	0,009	0,009	0,009	0,008
22	Барий	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99	0,7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
23	Органический углерод	ГОСТ 31958-2012 (Метод 1)	-	46,73	56,95	66,24	73

Скважина №3 (02/3) - контрольная

№ п/п	Наименование показателей	Методика НД	ПДК мг/куб.дм	1 кв. 2017	2 кв. 2017	3 кв. 2017	4 кв. 2017
1	2	3	4	5	6	7	8
1	рН	РД 52.24.495-2006	6,0-9,0	7,05	6,94	6,9	7,58
2	Азот аммонийный	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	1,5	2,57	6,78	6,83	0,8
3	Нитриты	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,3	0,90	0,02	0,026	0,1
4	Нитраты	ПНД Ф 14.1:2.4-95	45 (по NO ₃)	1,77	17,9	17,21	8,33
5	Гидрокарбонаты	РД 52.24.493-2006	Не норм.	796	1177,68	1094,79	800,22
6	Сульфаты	РД 52.24.405-2005	500	356	214,13	229,35	195,22
7	Хлориды	РД 52.24.402-2005	350	62,04	1506,63	1520	56,7
8	БПК ₅ мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.420-2005	3	2,46	3,65	3,45	1,53
9	Кальций	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Не норм	135,47	153,91	160,22	106,35
10	Железо общее	РД 52.24.358-2006	0,3	0,18	0,6	0,54	0,59
11	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05 (VI)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
12	Медь	МВИ св-во №44-05	1,0	0,0059	0,0082	0,008	0,0011
13	Кадмий	МВИ св-во №44-05	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
14	Ртуть	МВИ св-во №42-05	0,0005	0,000005	0,000007	0,000005	0,000005
15	Свинец	МВИ св-во №44-05	0,03	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0012
16	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	1542	3280	3298	1833
17	Магний	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Не норм.	154,55	28,19	26,01	81,67
18	ХПК	ПНД Ф 14.1:2.190-03	15,0	20	23	26	39
19	Мышьяк	МВИ св-во №41-05	0,05	0,015	0,018	0,016	0,009
20	Литий	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	0,03	0,024	0,019	0,022	0,015
21	Цианиды	МИ 1.09701 Spectroquant	0,07	0,008	0,005	0,007	0,005
22	Барий	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99	0,7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
23	Органический углерод	ГОСТ 31958-2012 (Метод 1)	-	53,72	70,11	85,24	148,71