

**Результаты количественного химического анализа проб воды подземной воды
из наблюдательных скважин №№ 1,2,3 полигона ТБО ООО «Эколайн» за 2015 год**

Фон - Скважина №1 (02/1)

№ п/п	Наименование показателей	Методика НД	ПДК мг/куб.дм.	1 кв. 2015	2 кв. 2015	3 кв. 2015	4 кв. 2015
1	2	3	4	5	6	7	8
1	рН	РД 52.24.495-2006	6,0-9,0	8,02	8,34	9,09	8,72
2	Азот аммонийный	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	1,5	1,01	1,31	1,22	1,17
3	Нитриты	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,3	0,036	0,044	0,05	0,046
4	Нитраты	ПНД Ф 14.1:2:4-95	45 (по NO ₃)	31,56	37,85	37,47	35,66
5	Гидрокарбонаты	РД 52.24.493-2006	Не норм.	414,94	429,53	455,30	442,12
6	Сульфаты	РД 52.24.405-2005	500	274,33	293,14	328,32	300,73
7	Хлориды	РД 52.24.402-2005	350	56,72	44,19	43,31	47,65
8	БПК ₅ мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.420-2005	3	2,75	3,0	3,27	3,14
9	Кальций	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Не норм	121,17	137,99	149,03	140,51
10	Железо общее	РД 52.24.358-2006	0,3	3,15	3,68	3,24	3,46
11	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05 (VI)	0,010	0,009	0,009	0,006
12	Медь	МВИ св-во №44-05	1,0	0,0098	0,0056	0,0048	0,0062
13	Кадмий	МВИ св-во №44-05	0,001	0,0026	0,0034	0,0032	0,0023
14	Ртуть	МВИ св-во №42-05	0,0005	0,00032	0,00037	0,00033	0,00029
15	Свинец	МВИ св-во №44-05	0,03	0,0038	0,0040	0,0038	0,0031
16	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	1454,0	1686,0	1888,0	1730
17	Магний	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Не норм.	73,33	79,25	87,97	81,61
18	ХПК	ПНД Ф 14.1:2.190-03	15,0	33,62	39,84	40,24	35,07
19	Мышьяк	МВИ св-во №41-05	0,05	0,0020	0,0018	0,0019	0,0014
20	Литий	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	0,03	0,020±0,004	0,0080±0,024	0,047±0,009	0,0056±0,0017
21	Цианиды	МИ 1.09701 Spectroquant	0,07	<0,002	<0,002	0,004±0,001	0,004±0,001
22	Барий	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99	0,7	0,17±0,04	0,09±0,03	0,05±0,02	0,05±0,02

ФОН - Скважина №2 (02/2)

№ п/п	Наименование показателей	Методика НД	ПДК мг/куб.дм.	1 кв. 2015	2 кв. 2015	3 кв. 2015	4 кв. 2015
1	2	3	4	5	6	7	8
1	рН	РД 52.24.495-2006	6,0-9,0	6,97	7,17	8,10	7,64
2	Азот аммонийный	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	1,5	1,77	1,85	1,94	1,89
3	Нитриты	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,3	0,299	0,306	0,263	0,285
4	Нитраты	ПНД Ф 14.1:2.4-95	45 (по NO ₃)	4,85	9,17	7,79	8,46
5	Гидрокарбонаты	РД 52.24.493-2006	Не норм.	1142,90	1134,97	1021,47	1078,22
6	Сульфаты	РД 52.24.405-2005	500	250,96	280,65	252,59	266,62
7	Хлориды	РД 52.24.402-2005	350	67,71	52,82	57,57	60,2
8	БПК ₅ мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.420-2005	3	1,20	1,45	1,49	1,37
9	Кальций	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Не норм	153,15	156,48	140,83	160,04
10	Железо общее	РД 52.24.358-2006	0,3	1,11	1,12	1,28	1,17
11	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05 (VI)	0,011	0,013	0,013	0,009
12	Медь	МВИ св-во №44-05	1,0	0,0004	0,0009	0,0010	0,0008
13	Кадмий	МВИ св-во №44-05	0,001	0,0032	0,0037	0,0037	0,0035
14	Ртуть	МВИ св-во №42-05	0,0005	0,00029	0,00021	0,00022	0,0002
15	Свинец	МВИ св-во №44-05	0,03	0,0030	0,0035	0,0035	0,0038
16	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	1826,0	1974,0	1816	1965
17	Магний	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Не норм.	96,46	104,38	106,47	100,43
18	ХПК	ПНД Ф 14.1:2.190-03	15,0	34,14	40,1	38,50	39,94
19	Мышьяк	МВИ св-во №41-05	0,05	0,0059	0,0056	0,0061	0,0053
20	Литий	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	0,03	0,028±0,006	0,0121±0,0024	0,046±0,009	0,0053±0,0016
21	Цианиды	МИ 1.09701 Spectroquant	0,07	<0,002	<0,002	0,002±0,001	0,003±0,001
22	Барий	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99	0,7	0,40±0,08	0,17±0,05	0,05±0,02	0,05±0,02

Скважина №3 (02/3) – контрольная

№ п/п	Наименование показателей	Методика НД	ПДК мг/куб.дм.	1 кв. 2015	2 кв. 2015	3 кв. 2015	4 кв. 2015
1	2	3	4	5	6	7	8
1	рН	РД 52.24.495-2006	6,0-9,0	7,25	7,34	7,93	7,44
2	Азот аммонийный	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	1,5	1,29	1,13	1,24	1,18
3	Нитриты	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,3	0,031	0,047	0,054	0,05
4	Нитраты	ПНД Ф 14.1:2:4-95	45 (по NO ₃)	3,77	2,86	2,97	3,21
5	Гидрокарбонаты	РД 52.24.493-2006	Не норм.	734,07	706,18	614,38	690,25
6	Сульфаты	РД 52.24.405-2005	500	212,64	217,33	228,20	220,79
7	Хлориды	РД 52.24.402-2005	350	9,93	11,76	13,05	10,41
8	БПК ₅ мг O ₂ /дм ³	РД 52.24.420-2005	3	1,18	1,39	1,25	1,32
9	Кальций	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Не норм	137,42	147,85	159,68	151,18
10	Железо общее	РД 52.24.358-2006	0,3	4,52	4,92	4,87	4,73
11	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05 (VI)	0,008	0,011	0,012	0,014
12	Медь	МВИ св-во №44-05	1,0	0,0013	0,017	0,0015	0,0014
13	Кадмий	МВИ св-во №44-05	0,001	0,0029	0,0026	0,0023	0,0025
14	Ртуть	МВИ св-во №42-05	0,0005	0,00036	0,00040	0,00037	0,00042
15	Свинец	МВИ св-во №44-05	0,03	0,0037	0,0044	0,0050	0,0052
16	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	1106,0	1417,0	1460,0	1239
17	Магний	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Не норм.	79,28	82,15	87,08	84,62
18	ХПК	ПНД Ф 14.1:2.190-03	15,0	32,64	37,26	32,79	35,03
19	Мышьяк	МВИ св-во №41-05	0,05	0,0038	0,0041	0,0045	0,004
20	Литий	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	0,03	0,018±0,004	0,0119±0,0024	0,047±0,009	0,0053±0,0016
21	Цианиды	МИ 1.09701 Spectroquant	0,07	<0,002	<0,002	0,003±0,001	0,004±0,001
22	Барий	ГОСТ 31870-2012 взамен ГОСТ Р 51309-99	0,7	0,19±0,05	0,19±0,06	0,05±0,02	0,05±0,02