

**Результаты количественного химического анализа проб воды подземной воды
из наблюдательных скважин №№ 1,2,3 полигона ТБО ООО «Эколайн» за 2018**

Скважина №1 (02/1) - ФОН

№ п/п	Наименование показателей	Методика НД	ПДК мг/куб.дм.	1 кв. 2018	2 кв. 2018	3 кв. 2018	4 кв. 2018
1	2	3	4	5	6	7	8
1	рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0	6,9±0,2	6,7±0,2	6,8±0,2	7,45±0,2
2	Азот аммонийный	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	1,5	1,5±0,5	1,7±0,1	1,8±0,5	1,6±0,5
3	Нитриты	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,3	<0,02	0,038±0,004	<0,02	<0,02
4	Нитраты	ПНД Ф 14.1:2.4-95	45 (по NO ₃)	81±10	75±8	77±9	79±10
5	Гидрокарбонаты	ГОСТ 31957-2012	Не норм.	731±58	212±17	193±15	227±18
6	Сульфаты	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	500	483±44	333±30	381±50	359±65
7	Хлориды	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	350	141±13	91±8	105±10	73±7
8	БПК ₅ мг O ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	3	1,6±0,4	1,5±0,4	1,3±0,3	1,8±0,3
9	Кальций	ПНД Ф 14.1:2.3.98	Не норм	196	192	183±9,2	214±23,5
10	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3	1,1±0,2	0,74±0,1	0,82±0,12	1,07±0,16
11	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05 (VI)	0,019±0,003	0,014±0,002	0,016±0,005	0,018±0,005
12	Медь	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)	1,0	0,012	0,014	0,011±0,003	0,012±0,003
13	Кадмий	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)	0,001	0,00045	0,00048	0,0005±0,0002	0,0006±0,0002
14	Ртуть	МВИ св-во №42-05	0,0005	<0,0001	<0,0001	<0,00005	<0,00005
15	Свинец	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)	0,03	0,006	0,0075	0,0068±0,0022	0,0059±0,0019
16	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	2041±184	1188±107	1096±99	1217±110
17	Магний	ПНД Ф 14.1:2:3.95	Не норм.	75	85	87±4,4	76,0±8,4
18	ХПК	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	15,0	42±8	39±8	37±7	35±7
19	Мышьяк	МУ 08-47/241 (ФР.1.31.2010.07080)	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
20	Литий	М 01-53-2013	0,03	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
21	Цианиды	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
22	Барий	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	0,7	0,15±0,045	0,10±0,03	0,1±0,03	0,07±0,02
23	Органический углерод	ГОСТ 31958-2012 (Метод 1)	Не норм	-	175,24±24,53	184,52±25,83	172,95±24,21

Скважина №2 (02/2)- ФОН

№ п/п	Наименование показателей	Методика НД	ПДК мг/куб.д м.	1 кв. 2018	2 кв. 2018	3 кв. 2018	4 кв. 2018
1	2	3	4	5	6	7	8
1	рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0	7,3±0,2	6,9±0,2	6,9±0,2	7,21±0,2
2	Азот аммонийный	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	1,5	1,7±0,5	1,9±0,1	1,5±0,5	2,0±0,6
3	Нитриты	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,3	0,07±0,01	0,132±0,01	0,09±0,02	0,04±0,01
4	Нитраты	ПНД Ф 14.1:2.4-95	45 (по NO ₃)	10,4±1,2	9,7±1,1	9,9±1,2	10,1±1,2
5	Гидрокарбонаты	ГОСТ 31957-2012	Не норм.	816±65	326±26	312±25	407±33
6	Сульфаты	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	500	371±33	247±22	229±30	312±56
7	Хлориды	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	350	122±11	79±7	82±7	93±8
8	БПК ₅ мг O ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	3	2,1±0,5	1,6±0,4	1,4±0,4	1,8±0,3
9	Кальций	ПНД Ф 14.1:2.3.98	Не норм	421	425	389±19,5	358±39,4
10	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3	1,3±0,1	0,97±0,07	1,13±0,17	1,22±0,18
11	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05 (VI)	0,017±0,002	0,013±0,002	0,015±0,004	0,019±0,005
12	Медь	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)	1,0	0,0073	0,0084	0,0081±0,0032	0,0011±0,0027
13	Кадмий	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)	0,001	0,0003	0,00028	0,0004±0,0001	0,0003±0,0001
14	Ртуть	МВИ св-во №42-05	0,0005	<0,0001	<0,0001	<0,00005	<0,00005
15	Свинец	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)	0,03	0,0072	0,0086	0,0078±0,0026	0,0067±0,0022
16	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	2081±187	1748±157	1504±135	1629±147
17	Магний	ПНД Ф 14.1:2:3.95	Не норм.	115,5	134	122,0±6,1	106,0±11,7
18	ХПК	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	15,0	38±8	35±7	33±7	37±7
19	Мышьяк	МУ 08-47/241 (ФР.1.31.2010.07080)	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
20	Литий	М 01-53-2013	0,03	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
21	Цианиды	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
22	Барий	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	0,7	0,39±0,12	0,23±0,07	0,28±0,08	0,26±0,078
23	Органический углерод	ГОСТ 31958-2012 (Метод 1)	Не норм	-	61,90±8,67	73,16±10,24	88,03±12,32

Скважина №3 (02/3) - Контрольная

№ п/п	Наименование показателей	Методика НД	ПДК мг/куб.дм.	1 кв. 2018	2 кв. 2018	3 кв. 2018	4 кв. 2018
1	2	3	4	5	6	7	8
1	pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,0-9,0	7,5±0,2	7,1±0,2	6,9±0,2	7,61±0,2
2	Азот аммонийный	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	1,5	0,83±0,25	1,2±0,1	1,05±0,32	0,98±0,29
3	Нитриты	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,3	0,024±0,003	0,096±0,01	0,07±0,01	0,03±0,01
4	Нитраты	ПНД Ф 14.1:2.4-95	45 (по NO ₃)	8,7±1	7,8±0,8	9,3±1,1	8,4±1,0
5	Гидрокарбонаты	ГОСТ 31957-2012	Не норм.	562±45	192±15	217±17	309±25
6	Сульфаты	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	500	214±19	104±12	171±22	261±47
7	Хлориды	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	350	94±8	48±5	61±6	55±5
8	БПК ₅ мг O ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	3	1,7±0,4	1,1±0,3	1,5±0,4	1,3±0,2
9	Кальций	ПНД Ф 14.1:2.3.98	Не норм	268,5	305	281±14,1	277±30,15
10	Железо общее	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3	0,9±0,1	0,75±0,06	0,88±0,13	0,82±0,12
11	Хром общий	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05 (VI)	0,027±0,004	0,025±0,003	0,021±0,006	0,025±0,007
12	Медь	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)	1,0	0,0065	0,0078	0,0073±0,0029	0,0013±0,0033
13	Кадмий	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)	0,001	0,00055	0,00051	0,0006±0,0002	0,0004±0,0002
14	Ртуть	МВИ св-во №42-05	0,0005	<0,0001	<0,0001	<0,00005	<0,00005
15	Свинец	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)	0,03	0,0056	0,0064	0,0071±0,0023	0,0063±0,0021
16	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	2013±181	1683±151	1327±119	1536±138
17	Магний	ПНД Ф 14.1:2:3.95	Не норм.	34	46	52±2,6	61±6,7
18	ХПК	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	15,0	37±7	32±6	36±7	39±8
19	Мышьяк	МУ 08-47/241 (ФР.1.31.2010.07080)	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
20	Литий	М 01-53-2013	0,03	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
21	Цианиды	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
22	Барий	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	0,7	0,16±0,048	0,18±0,054	0,32±0,1	0,17±0,05
23	Органический углерод	ГОСТ 31958-2012 (Метод 1)	Не норм	-	140,16±19,62	128,77±18,03	104,12±14,58