

Информация о качестве питьевой воды в рамках социально-гигиенического мониторинга в г. Архангельске за 2017 год

На территории г. Архангельска исследования питьевой воды проводятся в 9 мониторинговых точках по следующим группам показателей: органолептические, обобщенные показатели, неорганические и органические вещества, микробиологические показатели. Периодичность исследования проб питьевой воды в распределительной сети – 1 раз в месяц.

Оценка качества питьевой воды проведена по четырем коммунальным водопроводам (в г. Архангельске из устья р. Северная Двина; в п. Первых Пятилеток из протоки р. Кузнечиха; в п. Цигломень из Никольского рукава р. Северная Двина; в п. Зеленец из р. Северная Двина) и одному ведомственному водопроводу (ст. Исакогорка из оз. Холмовское) из поверхностных источников, входящим в мониторинговую систему, в распределительной сети.

Октябрьский округ г. Архангельска. Превышение санитарно-гигиенического норматива наблюдалось по содержанию *алюминия*, среднегодовая концентрация составила 1,1ПДК.

По остальным контролируемым показателям в питьевой воде превышений санитарно-гигиенических нормативов не выявлено (таблица 1).

Таблица 1

Данные по контролируемым показателям в питьевой воде в рамках социально-гигиенического мониторинга в Октябрьском округе г. Архангельска за 2017 год

Код	Наименование показателя	Всего проб	Среднее	Минимум	Максимум	ПДК	Погрешность
1	Запах при 20°С	12	1,0833	1,0000	2,0000	2,0000	–
2	Запах при 60°С	12	1,4167	1,0000	2,0000	2,0000	–
5	Мутность	12	0,5150	0,1300	1,0400	1,5000	0,1803
3	Привкус	12	1,0833	1,0000	2,0000	2,0000	–
4	Цветность	12	15,8333	11,0000	20,0000	20,0000	3,1667
6	рН	12	6,6642	6,1700	7,3100	6,0000 - 9,0000	0,2000
Г1	Жесткость общая	12	2,9833	0,9000	5,4000	7,0000	0,4475
41	Нефтепродукты	12	0,0025	0,0025	0,0025	0,1000	0,0013
37	Окисляемость перманганатная	12	4,6833	2,7000	6,9000	5,0000	0,4683
47	ПАВ	12	0,0075	0,0075	0,0075	0,5000	0,0044
10	Сухой остаток	12	236,6667	106,0000	373,0000	1000,0000	47,3333
33	Алюминий	12	0,2175	0,0200	0,4100	0,2000*	0,0653
7	Железо	12	0,1933	0,0500	0,3700	0,3000	0,0483

Код	Наименование показателя	Всего проб	Среднее	Минимум	Максимум	ПДК	Погрешность
26	Кадмий	12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0010	0,00003
23	Марганец	12	0,0229	0,0050	0,0400	0,1000	0,0057
24	Медь	12	0,0050	0,0050	0,0050	1,0000	0,0013
32	Мышьяк	12	0,0005	0,0005	0,0005	0,0100*	0,0002
27	Никель	12	0,0075	0,0075	0,0075	0,0200*	0,0019
15	Нитраты	12	0,8242	0,1500	1,5000	45,0000	0,1236
29	Ртуть	12	0,00005	0,00005	0,00005	0,0005	0,00002
28	Свинец	12	0,0015	0,0015	0,0015	0,0100*	0,0005
31	Стронций	12	0,4492	0,0500	1,1900	7,0000	0,1123
9	Сульфаты	12	77,0667	44,2000	117,6000	500,0000	8,4773
16	Фториды	12	0,0500	0,0500	0,0500	1,5000	0,0075
8	Хлориды	12	17,0333	12,4000	22,3000	350,0000	2,5550
30	Хром общий	12	0,0100	0,0100	0,0100	0,0500	0,0030
25	Цинк	12	0,0163	0,0020	0,0480	1,0000*	0,0033
43	Метанол	12	0,0500	0,0500	0,0500	3,0000	0,0110
42	Фенол	12	0,0003	0,0003	0,0003	0,0010	0,0001
45	Формальдегид	12	0,0100	0,0100	0,0100	0,0500	0,0029
50	Хлороформ	12	0,0595	0,0300	0,1330	0,0600*	0,0298
59	Колифаги (БОЕ)	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	–
58	ОКБ	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	–
56	ОМЧ	12	0,0000	0,0000	0,0000	50,0000	–
61	ТКБ	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	–

ПДК согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 с изменениями от 7 апреля 2009 г., 25 февраля 2010 г. и 28 июня 2010 г. «Питьевая вода, Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

* – ПДК согласно ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Округ Майская Горка г. Архангельска. Превышения санитарно-гигиенических нормативов наблюдались по содержанию алюминия и хлороформа, среднегодовые концентрации составили 1,1ПДК и 1,04ПДК соответственно.

По остальным мониторируемым показателям в питьевой воде превышений санитарно-гигиенических нормативов не выявлено (таблица 2).

Таблица 2

Данные по контролируемым показателям в питьевой воде в рамках социально-гигиенического мониторинга в округе Майская Горка г. Архангельска за 2017 год

Код	Наименование показателя	Всего проб	Среднее	Минимум	Максимум	ПДК	Погрешность
1	Запах при 20°С	12	0,8333	0,0000	1,0000	2,0000	—
2	Запах при 60°С	12	1,1667	1,0000	2,0000	2,0000	—
5	Мутность	12	0,5100	0,0500	1,2200	1,5000	0,1785
3	Привкус	12	0,8333	0,0000	1,0000	2,0000	—
4	Цветность	12	16,4167	11,0000	28,0000	20,0000	3,2833
6	pH	12	6,7683	6,1500	7,4200	6,0000-9,0000	0,2000
11	Жесткость общая	12	2,9417	0,9000	5,1000	7,0000	0,4413
41	Нефтепродукты	12	0,0025	0,0025	0,0025	0,1000	0,0013
37	Окисляемость перманганатная	12	4,5750	3,0000	5,9000	5,0000	0,4575
47	ПАВ	12	0,0075	0,0075	0,0075	0,5000	0,0044
10	Сухой остаток	12	239,8333	107,0000	363,0000	1000,0000	47,9667
33	Алюминий	12	0,2267	0,0200	0,4200	0,2000*	0,0680
7	Железо	12	0,1750	0,1000	0,3100	0,3000	0,0438
26	Кадмий	12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0010	0,00003
23	Марганец	12	0,0267	0,0100	0,0500	0,1000	0,0067
24	Медь	12	0,0050	0,0050	0,0050	1,0000	0,0013
32	Мышьяк	12	0,0005	0,0005	0,0005	0,0100*	0,0002
27	Никель	12	0,0075	0,0075	0,0075	0,0200*	0,0019
15	Нитраты	12	0,8900	0,1900	1,7000	45,0000	0,1335
29	Ртуть	12	0,00005	0,00005	0,00005	0,0005	0,00002
28	Свинец	12	0,0015	0,0015	0,0015	0,0100*	0,0005
31	Стронций	12	0,4950	0,0500	1,2100	7,0000	0,1238
9	Сульфаты	12	76,5917	52,6000	107,1000	500,0000	8,4251
16	Фториды	12	0,0500	0,0500	0,0500	1,5000	0,0075
8	Хлориды	12	17,1000	12,4000	22,3000	350,0000	2,5650
30	Хром общий	12	0,0100	0,0100	0,0100	0,0500	0,0030
25	Цинк	12	0,0414	0,0090	0,2300	1,0000*	0,0083
43	Метанол	12	0,0500	0,0500	0,0500	3,0000	0,0110
42	Фенол	12	0,0003	0,0003	0,0003	0,0010	0,0001
45	Формальдегид	12	0,0100	0,0100	0,0100	0,0500	0,0029
50	Хлороформ	12	0,0626	0,0190	0,1010	0,0600*	0,0313
59	Колифаги (БОЕ)	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	—
58	ОКБ	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	—
56	ОМЧ	12	0,3333	0,0000	3,0000	50,0000	—
61	ТКБ	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	—

ПДК согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 с изменениями от 7 апреля 2009 г., 25 февраля 2010 г. и 28 июня 2010 г. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

* – ПДК согласно ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Округ Варавино-Фактория г. Архангельска. По контролируемым показателям в питьевой воде превышений санитарно-гигиенических нормативов не выявлено (таблица 3).

Таблица 3

Данные по контролируемым показателям в питьевой воде в рамках социально-гигиенического мониторинга в округе Варавино-Фактория г. Архангельска за 2017 год

Код	Наименование показателя	Всего проб	Среднее	Минимум	Максимум	ПДК	Погрешность
1	Запах при 20°С	12	0,9167	0,0000	1,0000	2,0000	–
2	Запах при 60°С	12	1,4167	1,0000	2,0000	2,0000	–
5	Мутность	12	0,5933	0,0500	2,0000	1,5000	0,2077
3	Привкус	12	0,9167	0,0000	1,0000	2,0000	–
4	Цветность	12	17,1667	10,0000	30,0000	20,0000	3,4333
6	рН	12	6,7333	6,1600	7,3800	6,0000 - 9,0000	0,2000
11	Жесткость общая	12	2,9833	0,9000	5,0000	7,0000	0,4475
41	Нефтепродукты	12	0,0025	0,0025	0,0025	0,1000	0,0013
37	Окисляемость перманганатная	12	4,6917	3,2000	5,9000	5,0000	0,4692
47	ПАВ	12	0,0075	0,0075	0,0075	0,5000	0,0044
10	Сухой остаток	12	237,4167	105,0000	368,0000	1000,0000	47,4833
33	Алюминий	12	0,1933	0,0200	0,4200	0,2000*	0,0580
7	Железо	12	0,1817	0,0800	0,2900	0,3000	0,0454
26	Кадмий	12	0,0001	0,0001	0,0002	0,0010	0,00003
23	Марганец	12	0,0192	0,0050	0,0400	0,1000	0,0048
24	Медь	12	0,0050	0,0050	0,0050	1,0000	0,0013
32	Мышьяк	12	0,0005	0,0005	0,0005	0,0100*	0,0002
27	Никель	12	0,0075	0,0075	0,0075	0,0200*	0,0019
15	Нитраты	12	0,8567	0,2200	1,8000	45,0000	0,1285
29	Ртуть	12	0,00005	0,00005	0,00010	0,0005	0,00003
28	Свинец	12	0,0015	0,0015	0,0015	0,0100*	0,0005
31	Стронций	12	0,9883	0,0500	6,2500	7,0000	0,2471
9	Сульфаты	12	79,1583	50,0000	117,1000	500,0000	8,7074
16	Фториды	12	0,0500	0,0500	0,0500	1,5000	0,0075
8	Хлориды	12	16,8500	13,4000	22,3000	350,0000	2,5275
30	Хром общий	12	0,0100	0,0100	0,0100	0,0500	0,0030

Код	Наименование показателя	Всего проб	Среднее	Минимум	Максимум	ПДК	Погрешность
25	Цинк	12	0,0095	0,0020	0,0230	1,0000*	0,0019
43	Метанол	12	0,0500	0,0500	0,0500	3,0000	0,0110
42	Фенол	12	0,0003	0,0003	0,0003	0,0010	0,0001
45	Формальдегид	12	0,0121	0,0100	0,0230	0,0500	0,0035
50	Хлороформ	12	0,0583	0,0160	0,1410	0,0600*	0,0291
59	Колифаги (БОЕ)	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	–
58	ОКБ	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	–
56	ОМЧ	12	0,0000	0,0000	0,0000	50,0000	–
61	ТКБ	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	–

ПДК согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 с изменениями от 7 апреля 2009 г., 25 февраля 2010 г. и 28 июня 2010 г. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

* – ПДК согласно ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Соломбальский округ г. Архангельска. Превышение санитарно-гигиенического норматива наблюдалось по содержанию *алюминия*, среднегодовая концентрация составила 1,3ПДК (таблица 4).

Удельный вес нестандартных проб по содержанию *общих колиформных бактерий (ОКБ)* и *термотолерантных колиформных бактерий (ТКБ)* составил 21,4% и 7,1% соответственно.

По остальным мониторируемым показателям в питьевой воде превышений санитарно-гигиенических нормативов не выявлено.

Таблица 4

Данные по мониторируемым показателям в питьевой воде в рамках социально-гигиенического мониторинга в Соломбальском округе г. Архангельска за 2017 год

Код	Наименование показателя	Всего проб	Среднее	Минимум	Максимум	ПДК	Погрешность
1	Запах при 20°С	12	1,0833	0,0000	2,0000	2,0000	–
2	Запах при 60°С	12	1,5833	1,0000	2,0000	2,0000	–
5	Мутность	12	0,7108	0,0500	2,2000	1,5000	0,2488
3	Привкус	12	1,1667	0,0000	2,0000	2,0000	–
4	Цветность	12	19,0833	12,0000	28,0000	20,0000	3,8167
6	рН	12	6,8317	6,2100	7,5000	6,0000 - 9,0000	0,2000
11	Жесткость общая	12	2,9917	0,9000	4,9000	7,0000	0,4488
41	Нефтепродукты	12	0,0025	0,0025	0,0025	0,1000	0,0013

Код	Наименование показателя	Всего проб	Среднее	Минимум	Максимум	ПДК	Погрешность
37	Окисляемость перманганатная	12	4,7500	3,0000	7,5000	5,0000	0,4750
47	ПАВ	12	0,0075	0,0075	0,0075	0,5000	0,0044
10	Сухой остаток	12	237,6667	115,0000	384,0000	1000,0000	47,5333
33	Алюминий	12	0,2525	0,0200	0,5300	0,2000*	0,0758
7	Железо	12	0,3008	0,0900	0,8600	0,3000	0,0752
26	Кадмий	12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0010	0,00003
23	Марганец	12	0,0254	0,0050	0,0500	0,1000	0,0064
24	Медь	12	0,0050	0,0050	0,0050	1,0000	0,0013
32	Мышьяк	12	0,0005	0,0005	0,0005	0,0100*	0,0002
27	Никель	12	0,0075	0,0075	0,0075	0,0200*	0,0019
15	Нитраты	12	0,8817	0,1600	2,2000	45,0000	0,1323
29	Ртуть	12	0,00005	0,00005	0,00005	0,0005	0,00002
28	Свинец	12	0,0015	0,0015	0,0015	0,0100*	0,0005
31	Стронций	12	0,4758	0,0500	1,1000	7,0000	0,1190
9	Сульфаты	12	77,8917	55,0000	110,2000	500,0000	8,5681
16	Фториды	12	0,0500	0,0500	0,0500	1,5000	0,0075
8	Хлориды	12	16,6250	11,9000	22,4000	350,0000	2,4938
30	Хром общий	12	0,0100	0,0100	0,0100	0,0500	0,0030
25	Цинк	12	0,0128	0,0020	0,0640	1,0000*	0,0026
43	Метанол	12	0,0500	0,0500	0,0500	3,0000	0,0110
42	Фенол	12	0,0003	0,0003	0,0003	0,0010	0,0001
45	Формальдегид	12	0,0127	0,0100	0,0260	0,0500	0,0037
50	Хлороформ	12	0,0599	0,0150	0,1230	0,0600*	0,0300
59	Колифаги (БОЕ)	14	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	—
58	ОКБ	14	0,0857	0,0000	0,4000	0,0000	—
56	ОМЧ	14	0,0000	0,0000	0,0000	50,0000	—
61	ТКБ	14	0,0286	0,0000	0,4000	0,0000	—

ПДК согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 с изменениями от 7 апреля 2009 г., 25 февраля 2010 г. и 28 июня 2010 г. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

** – ПДК согласно ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».*

Ломоносовский округ г. Архангельска. Превышения санитарно-гигиенических нормативов наблюдались по содержанию *алюминия* и *железа*, среднегодовые концентрации составили по 1,1ПДК соответственно.

По остальным мониторируемым показателям в питьевой воде превышений санитарно-гигиенических нормативов не выявлено (таблица 5).

Таблица 5

Данные по контролируемым показателям в питьевой воде в рамках социально-гигиенического мониторинга в Ломоносовском округе г. Архангельска за 2017 год

Код	Наименование показателя	Всего проб	Среднее	Минимум	Максимум	ПДК	Погрешность
1	Запах при 20°С	11	1,1818	1,0000	2,0000	2,0000	—
2	Запах при 60°С	11	1,1818	1,0000	2,0000	2,0000	—
5	Мутность	11	0,5346	0,0500	1,1700	1,5000	0,1871
3	Привкус	11	1,1818	1,0000	2,0000	2,0000	—
4	Цветность	11	17,7273	11,0000	23,0000	20,0000	3,5455
6	pH	11	6,8273	6,1900	7,4900	6,0000 - 9,0000	0,2000
11	Жесткость общая	11	3,0909	0,8000	5,1000	7,0000	0,4636
41	Нефтепродукты	11	0,0025	0,0025	0,0025	0,1000	0,0013
37	Окисляемость перманганатная	11	4,6455	3,6000	6,2000	5,0000	0,4646
47	ПАВ	11	0,0075	0,0075	0,0075	0,5000	0,0044
10	Сухой остаток	11	244,6364	100,0000	372,0000	1000,0000	48,9273
33	Алюминий	11	0,2282	0,0200	0,4000	0,2000*	0,0685
7	Железо	11	0,3246	0,1000	0,6200	0,3000	0,0811
26	Кадмий	11	0,0001	0,0001	0,0001	0,0010	0,00003
23	Марганец	11	0,0355	0,0100	0,0800	0,1000	0,0089
24	Медь	11	0,0061	0,0050	0,0170	1,0000	0,0015
32	Мышьяк	11	0,0005	0,0005	0,0005	0,0100*	0,0002
27	Никель	11	0,0075	0,0075	0,0075	0,0200*	0,0019
15	Нитраты	11	0,9382	0,1900	2,0000	45,0000	0,1407
29	Ртуть	11	0,00005	0,00005	0,00005	0,0005	0,00002
28	Свинец	11	0,0015	0,0015	0,0015	0,0100*	0,0005
31	Стронций	11	0,4536	0,0500	1,1400	7,0000	0,1134
9	Сульфаты	11	81,6000	54,0000	126,2000	500,0000	8,9760
16	Фториды	11	0,0500	0,0500	0,0500	1,5000	0,0075
8	Хлориды	11	16,7818	11,9000	22,5000	350,0000	2,5173
30	Хром общий	11	0,0100	0,0100	0,0100	0,0500	0,0030
25	Цинк	11	0,0155	0,0070	0,0560	1,0000*	0,0031
43	Метанол	11	0,0500	0,0500	0,0500	3,0000	0,0110
42	Фенол	11	0,0003	0,0003	0,0003	0,0010	0,0001
45	Формальдегид	11	0,0136	0,0100	0,0300	0,0500	0,0040
50	Хлороформ	11	0,0584	0,0320	0,0900	0,0600*	0,0292
59	Колифаги (БОЕ)	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	—
58	ОКБ	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	—
56	ОМЧ	11	0,0909	0,0000	1,0000	50,0000	—
61	ТКБ	11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	—

ПДК согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 с изменениями от 7 апреля 2009 г., 25 февраля 2010 г. и 28 июня 2010 г. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных

систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

* – ПДК согласно ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Северный округ г. Архангельска. Превышения санитарно-гигиенических нормативов наблюдались по показателям *цветность, окисляемость перманганатная* и по содержанию *алюминия*, среднегодовые концентрации составили 1,3ПДК, 1,2ПДК и 2,2ПДК соответственно.

По остальным мониторируемым показателям в питьевой воде превышений санитарно-гигиенических нормативов не выявлено (таблица 6).

Таблица 6

Данные по мониторируемым показателям в питьевой воде в рамках социально-гигиенического мониторинга в Северном округе г. Архангельска за 2017 год

Код	Наименование показателя	Всего проб	Среднее	Минимум	Максимум	ПДК	Погрешность
1	Запах при 20°С	12	1,0833	1,0000	2,0000	2,0000	–
2	Запах при 60°С	12	1,4167	1,0000	2,0000	2,0000	–
5	Мутность	12	1,2900	0,4400	3,9200	1,5000	0,3870
3	Привкус	12	1,1667	1,0000	2,0000	2,0000	–
4	Цветность	12	26,3333	14,0000	45,0000	20,0000	5,2667
6	рН	12	6,8167	5,7600	7,4700	6,0000 - 9,0000	0,2000
11	Жесткость общая	12	3,2583	0,9000	5,3000	7,0000	0,4888
41	Нефтепродукты	12	0,0025	0,0025	0,0025	0,1000	0,0013
37	Окисляемость перманганатная	12	6,1917	3,0000	9,3000	5,0000	0,6192
47	ПАВ	12	0,0075	0,0075	0,0075	0,5000	0,0044
10	Сухой остаток	12	239,2583	111,1000	387,0000	1000,0000	47,8517
33	Алюминий	12	0,4475	0,2300	1,0100	0,2000*	0,1343
7	Железо	12	0,2908	0,1600	0,5300	0,3000	0,0727
26	Кадмий	12	0,0001	0,0001	0,0002	0,0010	0,00003
23	Марганец	12	0,0383	0,0200	0,0700	0,1000	0,0096
24	Медь	12	0,0054	0,0050	0,0100	1,0000	0,0014
32	Мышьяк	12	0,0005	0,0005	0,0005	0,0100*	0,0002
27	Никель	12	0,0075	0,0075	0,0075	0,0200*	0,0019
15	Нитраты	12	0,8333	0,0500	2,0000	45,0000	0,1250
29	Ртуть	12	0,00005	0,00005	0,00005	0,0005	0,00002
28	Свинец	12	0,0015	0,0015	0,0015	0,0100*	0,0005
31	Стронций	12	0,4575	0,0500	1,0900	7,0000	0,1144
9	Сульфаты	12	81,0250	45,8000	117,4000	500,0000	8,9128
16	Фториды	12	0,0500	0,0500	0,0500	1,5000	0,0075

Код	Наименование показателя	Всего проб	Среднее	Минимум	Максимум	ПДК	Погрешность
8	Хлориды	12	14,2833	5,0000	34,3000	350,0000	2,1425
30	Хром общий	12	0,0100	0,0100	0,0100	0,0500	0,0030
25	Цинк	12	0,0162	0,0020	0,0320	1,0000*	0,0032
43	Метанол	12	0,0850	0,0500	0,2600	3,0000	0,0187
42	Фенол	12	0,0003	0,0003	0,0003	0,0010	0,0001
45	Формальдегид	12	0,0113	0,0100	0,0250	0,0500	0,0033
50	Хлороформ	12	0,0583	0,0350	0,1830	0,0600*	0,0292
59	Колифаги (БОЕ)	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	—
58	ОКБ	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	—
56	ОМЧ	12	0,4167	0,0000	5,0000	50,0000	—
61	ТКБ	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	—

ПДК согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 с изменениями от 7 апреля 2009 г., 25 февраля 2010 г. и 28 июня 2010 г. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

* – ПДК согласно ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Цигломенский округ г. Архангельска. Превышение санитарно-гигиенического норматива наблюдалось по содержанию *железа*, среднегодовая концентрация составила 1,2ПДК.

По остальным мониторируемым показателям в питьевой воде превышений санитарно-гигиенических нормативов не выявлено (таблица 7).

Таблица 7

Данные по мониторируемым показателям в питьевой воде в рамках социально-гигиенического мониторинга в Цигломенском округе г. Архангельска за 2017 год

Код	Наименование показателя	Всего проб	Среднее	Минимум	Максимум	ПДК	Погрешность
1	Запах при 20°C	12	1,1667	1,0000	2,0000	2,0000	—
2	Запах при 60°C	12	1,2500	1,0000	2,0000	2,0000	—
5	Мутность	12	0,3917	0,0500	0,9700	1,5000	0,1371
3	Привкус	12	1,1667	1,0000	2,0000	2,0000	—
4	Цветность	12	16,5833	11,0000	25,0000	20,0000	3,3167
6	pH	12	6,8750	6,0000	7,8700	6,0000-9,0000	0,2000
11	Жесткость общая	12	3,4583	1,6000	7,2000	7,0000	0,5188
41	Нефтепродукты	12	0,0025	0,0025	0,0025	0,1000	0,0013
37	Окисляемость перманганатная	12	4,8333	3,1000	7,7000	5,0000	0,4833
47	ПАВ	12	0,0075	0,0075	0,0075	0,5000	0,0044

Код	Наименование показателя	Всего проб	Среднее	Минимум	Максимум	ПДК	Погрешность
10	Сухой остаток	12	227,0000	99,0000	363,0000	1000,0000	45,4000
33	Алюминий	12	0,1158	0,0200	0,2800	0,2000*	0,0348
7	Железо	12	0,3575	0,0600	0,8800	0,3000	0,0894
26	Кадмий	12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0010	0,00003
23	Марганец	12	0,0542	0,0100	0,1200	0,1000	0,0135
24	Медь	12	0,0050	0,0050	0,0050	1,0000	0,0013
32	Мышьяк	12	0,0005	0,0005	0,0005	0,0100*	0,0002
27	Никель	12	0,0075	0,0075	0,0075	0,0200*	0,0019
15	Нитраты	12	1,0850	0,4300	2,3500	45,0000	0,1628
29	Ртуть	12	0,00005	0,00005	0,00005	0,0005	0,00002
28	Свинец	12	0,0015	0,0015	0,0015	0,0100*	0,0005
31	Стронций	12	0,4058	0,0500	1,1500	7,0000	0,1015
9	Сульфаты	12	79,1083	41,7000	119,3000	500,0000	8,7019
16	Фториды	12	0,0592	0,0500	0,1600	1,5000	0,0089
8	Хлориды	12	14,0417	5,0000	20,3000	350,0000	2,1063
30	Хром общий	12	0,0100	0,0100	0,0100	0,0500	0,0030
25	Цинк	12	0,0093	0,0020	0,0240	1,0000*	0,0019
43	Метанол	12	0,0500	0,0500	0,0500	3,0000	0,0110
42	Фенол	12	0,0003	0,0003	0,0003	0,0010	0,0001
45	Формальдегид	12	0,0123	0,0100	0,0280	0,0500	0,0036
50	Хлороформ	12	0,0493	0,0300	0,0800	0,0600*	0,0247
59	Колифаги (БОЕ)	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	—
58	ОКБ	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	—
56	ОМЧ	12	0,0000	0,0000	0,0000	50,0000	—
61	ТКБ	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	—

ПДК согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 с изменениями от 7 апреля 2009 г., 25 февраля 2010 г. и 28 июня 2010 г. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

** – ПДК согласно ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».*

систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

п. Зеленец г. Архангельска. Превышение санитарно-гигиенического норматива наблюдалось по содержанию *алюминия*, среднегодовая концентрация составила 1,1 ПДК (таблица 8).

Удельный вес нестандартных проб по содержанию *общих колиформных бактерий (ОКБ)* составил 7,7%.

По остальным мониторируемым показателям превышений санитарно-гигиенических нормативов в питьевой воде не выявлено.

Таблица 8

Данные по контролируемым показателям в питьевой воде в рамках социально-гигиенического мониторинга в п. Зеленец г. Архангельска за 2017 год

Код	Наименование показателя	Всего проб	Среднее	Минимум	Максимум	ПДК	Погрешность
1	Запах при 20°С	12	1,4167	1,0000	2,0000	2,0000	—
2	Запах при 60°С	12	1,3333	1,0000	2,0000	2,0000	—
5	Мутность	12	0,4792	0,0500	2,8000	1,5000	0,1677
3	Привкус	12	1,4167	1,0000	2,0000	2,0000	—
4	Цветность	12	13,5833	5,0000	23,0000	20,0000	2,7167
6	рН	12	6,6042	6,0200	7,5000	6,0000 - 9,0000	0,2000
11	Жесткость общая	12	3,3000	1,4000	5,9000	7,0000	0,4950
41	Нефтепродукты	12	0,0025	0,0025	0,0025	0,1000	0,0013
37	Окисляемость перманганатная	12	4,8583	3,3000	5,8000	5,0000	0,4858
47	ПАВ	12	0,0075	0,0075	0,0075	0,5000	0,0044
10	Сухой остаток	12	235,9167	102,0000	374,0000	1000,0000	47,1833
33	Алюминий	12	0,2183	0,0200	0,9200	0,2000*	0,0655
7	Железо	12	0,1633	0,0700	0,2700	0,3000	0,0408
26	Кадмий	12	0,0002	0,0001	0,0016	0,0010	0,0001
23	Марганец	12	0,0500	0,0100	0,0900	0,1000	0,0125
24	Медь	12	0,0050	0,0050	0,0050	1,0000	0,0013
32	Мышьяк	12	0,0005	0,0005	0,0005	0,0100*	0,0002
27	Никель	12	0,0075	0,0075	0,0075	0,0200*	0,0019
15	Нитраты	12	0,9575	0,3600	1,5500	45,0000	0,1436
29	Ртуть	12	0,00005	0,00005	0,00005	0,0005	0,00002
28	Свинец	12	0,0019	0,0015	0,0060	0,0100*	0,0006
31	Стронций	12	0,4525	0,0500	1,0800	7,0000	0,1131
9	Сульфаты	12	84,4667	50,5000	138,1000	500,0000	9,2913
16	Фториды	12	0,0500	0,0500	0,0500	1,5000	0,0075
8	Хлориды	12	14,7333	5,0000	19,1000	350,0000	2,2100
30	Хром общий	12	0,0100	0,0100	0,0100	0,0500	0,0030
25	Цинк	12	0,0068	0,0020	0,0120	1,0000*	0,0014
43	Метанол	12	0,0708	0,0500	0,2200	3,0000	0,0156
42	Фенол	12	0,0003	0,0003	0,0003	0,0010	0,0001
45	Формальдегид	12	0,0100	0,0100	0,0100	0,0500	0,0029
50	Хлороформ	12	0,0593	0,0003	0,1360	0,0600*	0,0296
59	Колифаги (БОЕ)	13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	—
58	ОКБ	13	0,0308	0,0000	0,4000	0,0000	—
56	ОМЧ	13	0,8462	0,0000	8,0000	50,0000	—
61	ТКБ	13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	—

ПДК согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 с изменениями от 7 апреля 2009 г., 25 февраля 2010 г. и 28 июня 2010 г. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

* – ПДК согласно ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Исакогорский округ г. Архангельска. Превышения санитарно-гигиенических нормативов наблюдались по показателям *цветность, окисляемость перманганатная* и по содержанию *железа, хлороформа*, среднегодовые концентрации составили 1,8ПДК, 1,7ПДК, 1,03ПДК и 3,2ПДК соответственно.

По остальным мониторируемым показателям в питьевой воде превышений санитарно-гигиенических нормативов не выявлено (таблица 9).

Таблица 9

Данные по мониторируемым показателям в питьевой воде в рамках социально-гигиенического мониторинга в Исакогорском округе г. Архангельска за 2017 год

Код	Наименование показателя	Всего проб	Среднее	Минимум	Максимум	ПДК	Погрешность
1	Запах при 20°С	12	1,4167	1,0000	2,0000	2,0000	–
2	Запах при 60°С	12	1,5000	1,0000	2,0000	2,0000	–
5	Мутность	12	0,8208	0,0500	3,6100	1,5000	0,2873
3	Привкус	12	1,4167	1,0000	2,0000	2,0000	–
4	Цветность	12	36,0833	22,0000	55,0000	20,0000	7,2167
6	рН	12	7,6200	7,4700	8,0400	6,0000 – 9,0000	0,2000
11	Жесткость общая	12	2,1167	1,5000	3,5000	7,0000	0,3175
41	Нефтепродукты	12	0,0025	0,0025	0,0025	0,1000	0,0013
37	Окисляемость перманганатная	12	8,6500	6,7000	15,0000	5,0000	0,8650
47	ПАВ	12	0,0131	0,0075	0,0750	0,5000	0,0054
10	Сухой остаток	12	170,5833	157,0000	180,0000	1000,0000	34,1167
33	Алюминий	12	0,0217	0,0200	0,0400	0,2000*	0,0065
7	Железо	12	0,3075	0,1900	0,5500	0,3000	0,0769
26	Кадмий	12	0,0001	0,0001	0,0001	0,0010	0,00003
23	Марганец	12	0,0479	0,0050	0,2700	0,1000	0,0120
24	Медь	12	0,0050	0,0050	0,0050	1,0000	0,0013
32	Мышьяк	12	0,0005	0,0005	0,0005	0,0100*	0,0002
27	Никель	12	0,0075	0,0075	0,0075	0,0200*	0,0019
15	Нитраты	12	1,0200	0,6200	1,5800	45,0000	0,1530
29	Ртуть	12	0,00005	0,00005	0,00005	0,0005	0,00002
28	Свинец	12	0,0016	0,0015	0,0030	0,0100*	0,0005
31	Стронций	12	0,1642	0,0500	0,3300	7,0000	0,0410

Код	Наименование показателя	Всего проб	Среднее	Минимум	Максимум	ПДК	Погрешность
9	Сульфаты	12	22,1500	16,4000	24,8000	500,0000	4,4300
16	Фториды	12	0,0500	0,0500	0,0500	1,5000	0,0075
8	Хлориды	12	37,3083	34,3000	43,0000	350,0000	5,5963
30	Хром общий	12	0,0100	0,0100	0,0100	0,0500	0,0030
25	Цинк	12	0,0107	0,0020	0,0830	1,0000*	0,0021
43	Метанол	12	0,0500	0,0500	0,0500	3,0000	0,0110
42	Фенол	12	0,0003	0,0003	0,0003	0,0010	0,0001
45	Формальдегид	12	0,0118	0,0100	0,0320	0,0500	0,0034
50	Хлороформ	12	0,1894	0,1040	0,5340	0,0600*	0,0947
59	Колифаги (БОЕ)	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	—
58	ОКБ	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	—
56	ОМЧ	12	0,0000	0,0000	0,0000	50,0000	—
61	ТКБ	12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	—

ПДК согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 с изменениями от 7 апреля 2009 г., 25 февраля 2010 г. и 28 июня 2010 г. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

** – ПДК согласно ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».*