

СОГЛАСОВАНО:

Начальник территориального отдела
Управления Роспотребнадзора по
Приморскому краю в г. Дальнегорске



УТВЕРЖДАЮ:

Директор Дальнегорского филиала
КПГУП «Примтеплоэнерго»

П.В. Волотов

2024г.



ПРОГРАММА РАБОТ

по производственному контролю качества воды

в централизованных системах хозяйственно-питьевого водоснабжения п. Кавалерово

на 2024 - 2029 годы

№ п.п	Вид исследований	Перечень показателей	Методика определения значения показателя	Показатель точности
1	2	3	4	5
2	Микробиологические показатели (исходная вода)	ОКБ	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.1884-04	
3		Escherichia coli (E. coli)		
4	Органолептические показатели (исходная вода)	Запах	ГОСТ P57164-2016, (изд. 2019г.)	
5		Привкус	ГОСТ P57164-2016, (изд. 2019г.)	
6		Цветность	ГОСТ 31868-2012, (изд.2016г.)	0,3у
7		Мутность	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 (изд.2019г.)	20%
8	Обобщенные показатели (исходная вода)	Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97, (изд.2018г.)	0,2 ед pH
9		Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97, (изд.2011г.)	19%
10		Жесткость	ГОСТ 31954-2012, (изд.2013г.)	0,05°Ж
11		Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, (изд.2012г.)	20%
12		Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98, (изд.2012г.)	50%
13		АПВ	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000, изд. 2014	35%
14		Фенолы (летучие)	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02, (изд.2010г.)	36%
15	Неорганические вещества (исходная вода)	Алюминий	ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000, (изд. 2004г.)	24%
16		Железо общее	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96, (изд. 2011г.)	24%
17		Марганец	ГОСТ 4974-2014, (изд. 2015г.)	36%
18		Нитрат-ион	ГОСТ 33045-2014, (изд.2015г.)	20%
19		Сульфаты	ГОСТ 31940-2012, (изд. 2013г.)	20%
20		Хлориды	ГОСТ 4245-72 переизд.07.09.2010	16%
21		Цинк	ГОСТ 18293-72 переизд.07.09.2010	38%
22	Радиологические в-ва (исходная вода)	α-радиоактивность	ГОСТ 31864-2012	
23		β-радиоактивность	ГОСТ 31864-2012	
24	Микробиологические показатели (питьевая вода)	ОМЧ		
25		ОКБ	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.1884-04	
26		Escherichia coli (E. coli)		
27	Органолептические показатели (питьевая вода)	Запах	ГОСТ P57164-2016, (изд. 2019г.)	
28		Привкус	ГОСТ P57164-2016, (изд. 2019г.)	
29		Цветность	ГОСТ 31868-2012, (изд.2016г.)	0,3у
30		Мутность	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 (изд.2019г.)	20%
31	2	3	4	5
32	Обобщенные показатели (питьевая вода)	Водородный показатель	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97, изд.2016	0,2 ед pH
33		Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97, изд.2011	19%
34		Жесткость	ГОСТ 31954-2012, изд.2013	0,05°Ж
35		Окисляемость перманг-я	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, изд.2012	20%
36		Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98, изд.2012	50%
37		АПВ	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000, изд. 2014	35%
38		Фенолы (летучие)	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02, (изд.2010г.)	36%
39	Неорганические вещества (питьевая вода)	Алюминий	ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000, изд. 2004	24%
40		Железо общее	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96, изд. 2011	24%
41		Марганец	ПНД Ф 14.1:2.61-96, изд. 2013	36%
42		Нитрат-ион	ГОСТ 33045-2014, изд.2015	20%
43		Сульфаты	ГОСТ 31940-2012, (изд. 2013г.)	20%
44		Хлориды	ГОСТ 4245-72 переизд.07.09.2010	16%
45		Цинк	ГОСТ 18293-72 переизд.07.09.2010	38%
46	Радиологические показатели (питьевая вода)	α-радиоактивность	ГОСТ 31864-2012	
47		β-радиоактивность	ГОСТ 31864-2012	
48	Микробиологические показатели (питьевая вода распр.сеть)	ОМЧ		
49		ОКБ	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.1884-04	
50		Escherichia coli (E. coli)		
51	Органолептические показатели (питьевая вода распр.сеть)	Запах	ГОСТ P57164-2016, (изд. 2019г.)	
52		Привкус	ГОСТ P57164-2016, (изд. 2019г.)	
53		Цветность	ГОСТ 31868-2012, (изд.2016г.)	0,3у
54		Мутность	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 (изд.2019г.)	20%

№ строки	места отбора	показатели	Количество в год (всего и по месяцам)												
			всего	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Галерейный водозабор "Горнореченский"														
2	Исходная вода водозабора (до обеззараживания)	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3		Органолептические	4	1			1			1			1		
4		Обобщенные	4	1			1			1			1		
5		Неорганические вещества	4	1			1			1			1		
6		Радиоактивность	1	1											
7	Горнореченский п, Советская ул, дом 18, корпус А, насосная I подъема галерейного водозабора "Горнореченский"	Микробиологические	48	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9		Обобщенные	4	1			1			1			1		
10		Неорганические вещества	1	1											
11		Радиоактивность	1	1											
12	Горнореченский п, Строительная ул, дом 32, корпус 2, водоочистная станция "Поселковая" галерейного водозабора "Горнореченский"	Микробиологические	48	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
13		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14		Обобщенные	4	1			1			1			1		
15		Неорганические вещества	1	1											
16		Радиоактивность	1	1											
17	Горнореченский п, Сенотрусова ул, дом 4	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	Горнореченский п, Шоссейная ул, дом 9	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	Кавалеровский МО, Кавалерово пгт, Больничная ул, дом 22	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	Кавалеровский МО, Кавалерово пгт, Пионерская ул, дом 26	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	Кавалеровский, Кавалерово пгт, Первомайская ул, дом 9	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	Кавалеровский МО, Кавалерово пгт, Видовая ул, дом 5	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	Кавалеровский, Хрустальный пгт, Кедровая ул, дом 14	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	Кавалеровский, Хрустальный пгт, Верхняя ул, дом 3	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	Кавалеровский, Хрустальный пгт, Центральная ул, дом 25	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	Хрустальный пгт, Центральная ул, дом 87	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	Водозабор п. Рудный Кавалеровского МР														
38	Исходная вода водозабора (до обеззараживания)	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39		Органолептические	4	1			1			1			1		
40		Обобщенные	4	1			1			1			1		
41		Неорганические вещества	4	1			1			1			1		
42		Радиоактивность	1	1											
43	Рудный п, Партизанская ул, дом 41, корпус А, Водоочистная станция "Парковая" галерейного водозабора "Парковый"	Микробиологические	48	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
44		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45		Обобщенные	4	1			1			1			1		
46		Неорганические вещества	1	1											
47		Радиоактивность	2	1											
48	Кавалеровский, Рудный п,	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

49	Партизанская ул, дом 12	Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	Кавалеровский, Рудный п, Партизанская ул, дом 84	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52	Скважинный водозабор с. Устиновка														
53	Исходная вода водозабора (до обеззараживания)	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54		Органолептические	4	1			1			1			1		
55		Обобщенные	4	1			1			1			1		
56		Неорганические вещества	1	1											
57		Радиоактивность	1	1											
58	Устиновка с, Центральная ул, дом 1, корпус Б, (насосная , РЧВ после лампы)	Микробиологические	48	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
59		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60		Обобщенные	4	1			1			1			1		
61		Неорганические вещества	1	1											
62		Радиоактивность	1	1											
63	Кавалеровский, Устиновка с, Центральная ул, дом 12	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
64		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
65	Скважинный водозабор с.Зеркальное														
66	Исходная вода водозабора (до обеззараживания)	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67		Органолептические	4	1			1			1			1		
68		Обобщенные показатели	4	1			1			1			1		
69		Неорганические вещества	1	1											
70		Радиоактивность	1	1											
71	Зеркальное с, ориентир 500 м от здания ул. Мира , 2 а на юго-запад (насосная, РЧВ)	Микробиологические	48	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
72		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
73		Обобщенные	4	1			1			1			1		
74		Неорганические вещества	1	1											
75		Радиоактивность	1	1											
76	Кавалеровский, Зеркальное с, Лазо ул, дом 4	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
78	Кавалеровский, Зеркальное с, Мира ул, дом 9	Микробиологические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
79		Органолептические	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Перечень показателей:															

Перечень показателей:

Микробиологические исследования: общее микробное число - за исключением исходной воды; обобщенные колиформные бактерии; Escherichia coli (E. coli).

Органолептические исследования: запах; привкус; цветность; мутность

Обобщенные показатели Сухой остаток; жесткость общая; окисляемость перманганатная; АПАВ; pH; нефтепродукты; фенолы летучие

Неорганические показатели: Хлориды, сульфаты, нитраты, железо (общее), алюминий, марганец, цинк.

Радиоактивность: суммарная удельная α - активность; суммарная удельная β - активность

Паразитология: цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов; колифаги

Примечания:

1. Исследования воды на радиологию и паразитологию в воде централизованных систем водоснабжения перед подачей воды в сеть (для поверхностных водозаборов) выполняется лабораторией ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в г. Дальнегоорске" по договору.

2. В случае превышения допустимых уровней загрязнения основных показателей (ОКБ, E.coli и споры

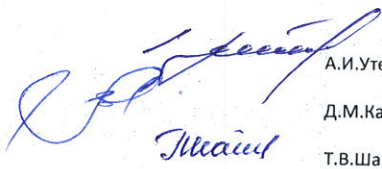
сульфитредуцирующих клостридий) производятся повторные исследования воды на данные показатели. (СанПин 1.2.3685-21)

3. Регулярность проведения исследований указана в Программе работ.

Главный инженер
Дальнегорского филиала

Инженер по ООС

Заведующая лабораторией

 А.И.Утенко
 Д.М.Карданова
 Т.В.Шайбакова