

Химико-бактериологическая лаборатория

Заключение № 04 о состоянии измерений в лаборатории,
действительно до 22 июня 2020 года, выдано ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Мурманской области»

СВЕДЕНИЯ
о результатах исследований качества проб воды

1. Наименование точки отбора проб: Питьевая вода после водоподготовки, до поступления в распределительную сеть – «Резервуар 500 м³»

2. Место отбора пробы: с. Ловозеро, участок ОСВ ГОУП «Оленегорскводоканал», выход из резервуара питьевой воды 500 м³ после водоподготовки

3. Дата отбора проб / Отчетный период: - / 01.05.2020 г. - 31.05.2020 г.

4. Показатели качества воды:

Показатели, единицы измерения	Методика выполнения измерений	Гигиенический норматив (ПДК) показателя, не более	Количество исследованных проб	Фактическое значение показателя
1	2	3	4	5
Микробиологические показатели				
ОКБ, КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	31	отсутствуют ⁽¹⁾
ТКБ, КОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	31	отсутствуют ⁽¹⁾
ОМЧ, КОЕ в 1 см ³	МУК 4.2.1018-01	50	31	0 ⁽¹⁾
Колифаги, БОЕ в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	31	отсутствуют ⁽¹⁾
Органолептические показатели				
Запах при 20°С / 60°С, в баллах	ГОСТ 57164-2016	2	31	0/1 ⁽¹⁾
Привкус, в баллах	ГОСТ 57164-2016	2	31	0 ⁽¹⁾
Цветность, в градусах	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	20	31	7,8 ± 2,3 ⁽¹⁾
Мутность, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,5	31	< 0,58 ⁽¹⁾
Обобщенные показатели				
Водородный показатель рН, ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	2	7,04 ± 0,20 ⁽¹⁾
Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	1000	2	31 ± 5 ⁽¹⁾
Общая жесткость, °Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	2	0,540 ± 0,081 ⁽¹⁾
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	5,0	2	3,40 ± 0,34 ⁽¹⁾
Нефтепродукты суммарно, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.5-95	0,1	2	< 0,05 ⁽¹⁾
Поверхностно активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,5	2	0,116 ± 0,023 ⁽¹⁾

Химико-бактериологическая лаборатория

Заключение № 04 о состоянии измерений в лаборатории,
 действительно до 22 июня 2020 года, выдано ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации,
 метрологии и испытаний в Мурманской области»

продолжение таблицы

1	2	3	4	5
Неорганические и органические вещества				
Железо общее, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,3	1	< 0,05
Марганец, мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,1	1	< 0,01
Медь, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	1,0	1	< 0,001
Нитрат-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45	1	0,355 ± 0,064
Сульфат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	500	1	< 2
Фторид-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	1,5	1	0,163 ± 0,029
Хлорид-ион, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	350	1	9,92 ± 0,50
Алюминий, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	0,5	1	0,106 ± 0,025
Ион аммония, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	-	1	0,151 ± 0,036
в пересчете на азот (NH ₄ * 0,778)	-	1,5 (по азоту)		0,117
Показатели, связанные с технологией обработки				
Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,3 - 0,5	720	0,242 ± 0,073 ⁽¹⁾
Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	ГОСТ 18190-72	0,8 – 1,2	720	0,75 ± 0,19 ⁽¹⁾

Примечание:

- норматив показателя установлен по СанПиН 2.1.4.1074-01;
- периодичность проведения исследований регламентируется «Рабочей программой производственного контроля качества питьевой воды»;
- **(1)** – среднее значение показателя за отчетный период

5. Заключение:

Уровни показателей не превышают нормативов качества питьевой воды более чем на величину допустимой ошибки метода определения. Питьевая вода после водоподготовки и до поступления в распределительную сеть соответствует установленным гигиеническим нормативам.

6. Дата составления отчета: 05.06.2020 г.