

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»
424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 121.
Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Советском районе»
(Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Советском районе»)
425400, Республика Марий Эл, п. Советский, ул. Пушкина, 19 Тел. 8 (83638) 9-42-86, эл. почта: sov_zgsen@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц
№ РОСС. RU.0001.510606
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 19.10.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательного лабораторного
центра Филиала ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл
в Советском районе»

 /Ефремова Л.А./

" 23 " мая 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 2216, 2218-2226, 2228 от 23.05.2022

Наименование пробы (образца): *Вода подземных источников 1 класса Вода подземных источников 1 класса - скважина д. Немда-Обалыш*

Заказчик: *Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Марий Эл в Советском районе. Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, 121*

Дата и время отбора пробы (образца): *16.05.2022 10:25*

Дата и время доставки пробы (образца): *16.05.2022 15:30*

Сотрудник, отобравший/ принявший пробы (нужное подчеркнуть): *Помощник врача по коммунальной гигиене Ежикова Н. В.*

Цель отбора: *Плановый контроль*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): *МУП "Новоторъяльский водоканал" Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, пгт. Новый Торъял, ул. Первомайская, 23*

Место отбора пробы (образца): *скважина с.Токтарсола, Республика Марий Эл, Новоторъяльский район; скважина №1 водозабор №2 п.Новый Торъял, Республика Марий Эл, Новоторъяльский район; скважина №2 водозабор №2 п.Новый Торъял, Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, пгт. Новый Торъял;*

скважина №4 водозабор №2 п.Новый Торъял, Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, пгт. Новый Торъял, ул. Первомайская;

скважина №5 водозабор №2 п.Новый Торъял, Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, пгт. Новый Торъял, ул. Первомайская;

скважина №3 водозабор №2 п.Новый Торъял, Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, пгт. Новый Торъял;

скважина №1 водозабор №1 п.Новый Торъял, Республика Марий Эл, Новоторъяльский район;

скважина №4 водозабор №1 п.Новый Торъял, Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, пгт. Новый Торъял, ул. Первомайская;

скважина №3 водозабор №1 п.Новый Торъял, Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, пгт. Новый Торъял;

скважина №1 водозабор №3 п.Новый Торъял, Республика Марий Эл, Новоторъяльский район, пгт. Новый Торъял;

скважина д. Немда - Обалыш, Республика Марий Эл, Новоторъяльский район

Код пробы (образца): *2216.01.22.142Б, 2216.02.22.142Б, 2216.03.22.142Б, 2216.04.22.142Б, 2218.01.22.142Б, 2218.02.22.142Б, 2218.03.22.142Б, 2218.04.22.142Б, 2219.01.22.142Б, 2219.02.22.142Б, 2219.03.22.142Б, 2219.04.22.142Б, 2220.01.22.142Б, 2220.02.22.142Б, 2220.03.22.142Б, 2220.04.22.142Б, 2221.01.22.142Б, 2221.02.22.142Б, 2221.03.22.142Б, 2221.04.22.142Б, 2222.01.22.142Б, 2222.02.22.142Б, 2222.03.22.142Б, 2222.04.22.142Б, 2223.01.22.142Б, 2223.02.22.142Б, 2223.03.22.142Б, 2223.04.22.142Б, 2224.01.22.142Б, 2224.02.22.142Б, 2224.03.22.142Б, 2224.04.22.142Б, 2225.01.22.142Б, 2225.02.22.142Б, 2225.03.22.142Б, 2225.04.22.142Б, 2226.01.22.142Б, 2226.02.22.142Б, 2226.03.22.142Б, 2226.04.22.142Б, 2228.01.22.142Б, 2228.02.22.142Б, 2228.03.22.142Б, 2228.04.22.142Б*

Количество (объем) для испытаний: *по 3,5л*

Тара, упаковка: *пластиковая и стерильная стеклянная бутылки*

НД на метод отбора: *ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012(ISO 19458:2006)*

НД, устанавливающий требования к испытаниям: СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Условия окружающей среды при отборе проб (образцов): не требуется

Условия транспортировки: автотранспорт

Протокол отбора проб(образцов)/ акт приема образцов (проб) (нужное подчеркнуть): №69- ОИ/4 от 16.05.2022г

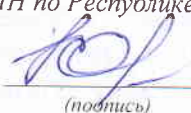
Основание для отбора: поручение № 58 от 16.05.2022 г. на проведение в рамках утвержденного государственного задания государственной работы №1 ТО УРПН по Республике Марий Эл в Советском районе

Отбор проб (образцов) произведен в присутствии:

представителя обследуемого объекта (должность, Ф.И.О): директора Буцуева П.В.

представителя Управления Роспотребнадзора: ведущего специалиста - эксперта ТО УРПН по Республике Марий Эл в Советском районе Губановой С.С.

Лицо ответственное за составление данного протокола: Методист Хайбрахманова Л.М.


(подпись)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Код образца (пробы): 2216.01.22.142Б, 2216.02.22.142Б, 2216.03.22.142Б, 2218.01.22.142Б, 2218.02.22.142Б, 2218.03.22.142Б, 2219.01.22.142Б, 2219.02.22.142Б, 2219.03.22.142Б, 2220.01.22.142Б, 2220.02.22.142Б, 2220.03.22.142Б, 2221.01.22.142Б, 2221.02.22.142Б, 2221.03.22.142Б, 2222.01.22.142Б, 2222.02.22.142Б, 2222.03.22.142Б, 2223.01.22.142Б, 2223.02.22.142Б, 2223.03.22.142Б, 2224.01.22.142Б, 2224.02.22.142Б, 2224.03.22.142Б, 2225.01.22.142Б, 2225.02.22.142Б, 2225.03.22.142Б, 2226.01.22.142Б, 2226.02.22.142Б, 2226.03.22.142Б, 2228.01.22.142Б, 2228.02.22.142Б, 2228.03.22.142Б

Дата начала испытаний: 16.05.2022 15 ч. 45 мин.

Дата окончания испытаний: 23.05.2022 10 ч. 00 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ²	Единицы измерений	Гигиенический норматив*, единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 2216.01.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина с. Токтарсола					
1	Марганец	менее 0,01	мг/л	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014
2	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
3	Фториды	0,015 ± 0,004	мг/л	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89
4	Хлориды	10,75 ± 1,61	мг/л	350 мг/л	ГОСТ 4245-72
5	Сульфаты	36,00 ± 3,96	мг/л	500 мг/л	ГОСТ 31940-2012
6	Привкус	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
7	Цветность	1,75 ± 0,35	град.	20 град.	ГОСТ 31868-2012
8	Мутность	2,33 ± 0,47	ЕМФ	2,6 ЕМФ	ГОСТ 3351-74
9	Окисляемость перманганатная	0,60 ± 0,18	мгО2/дм ³	5 мгО2/дм3	ГОСТ Р 55684-2013
10	Аммиак (по азоту)	0,140 ± 0,028	мг/л	2 мг/л	ГОСТ 33045-2014
11	Нитриты (по NO2)	менее 0,002	мг/л	3 мг/л	ГОСТ 33045-2014
12	Нитраты (по NO3)	3,85 ± 0,58	мг/л	45 мг/л	ГОСТ 33045-2014
13	Железо	менее 0,1	мг/л	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
14	рН	7,42 ± 0,2	единицы рН	от 6 до 9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
15	Полифосфаты	менее 0,01	мг/л	3,5 мг/л	ГОСТ 18309-2014
16	Общая минерализация (сухой остаток)	385,0 ± 38,5	мг/л	1000 мг/л	ГОСТ 18164-72
17	Жесткость общая	5,57 ± 0,83	градус Ж	7 градус Ж	ГОСТ 31954-2012
Код пробы: 2216.02.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина с. Токтарсола					
18	Кадмий	менее 0,0002	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31866-2012
19	Свинец	0,00037 ± 0,00015	мг/л	не более 0,01 мг/л	ГОСТ 31866-2012
20	Медь	менее 0,0006	мг/л	1 мг/л	ГОСТ 31866-2012
21	Цинк	0,015 ± 0,003	мг/л	5 мг/л	ГОСТ 31866-2012
Код пробы: 2216.03.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина с. Токтарсола					
22	Гексахлорбензол	менее 0,0001	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31858-2012
23	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	мг/л	не более 0,004 мг/л	МУ 4120-86
24	2,4-Д кислота	менее 0,03	мг/л	не более 0,1 мг/л	МУ 1541-76
Код пробы: 2218.01.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №1 водозабор №2 п. Новый Торъял					
25	Марганец	менее 0,01	мг/л	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014
26	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
27	Фториды	0,09 ± 0,02	мг/л	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89
28	Хлориды	32,20 ± 4,83	мг/л	350 мг/л	ГОСТ 4245-72
29	Сульфаты	73,00 ± 8,03	мг/л	500 мг/л	ГОСТ 31940-2012
30	Привкус	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
31	Цветность	0,31 ± 0,06	град.	20 град.	ГОСТ 31868-2012
32	Мутность	менее 1,0	ЕМФ	2,6 ЕМФ	ГОСТ 3351-74
33	Окисляемость перманганатная	0,56 ± 0,11	мгО2/дм ³	5 мгО2/дм3	ГОСТ Р 55684-2013
34	Аммиак (по азоту)	0,10 ± 0,03	мг/л	2 мг/л	ГОСТ 33045-2014
35	Нитриты (по NO2)	менее 0,002	мг/л	3 мг/л	ГОСТ 33045-2014
36	Нитраты (по NO3)	1,98 ± 0,29	мг/л	45 мг/л	ГОСТ 33045-2014
37	Железо	менее 0,1	мг/л	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
38	рН	7,34 ± 0,2	единицы рН	от 6 до 9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
39	Полифосфаты	менее 0,01	мг/л	3,5 мг/л	ГОСТ 18309-2014
40	Общая минерализация (сухой остаток)	410 ± 41	мг/л	1000 мг/л	ГОСТ 18164-72
41	Жесткость общая	8,17 ± 1,22	градус Ж	не более 10 градус Ж	ГОСТ 31954-2012
Код пробы: 2218.02.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №1 водозабор №2 п. Новый Торъял					
42	Кадмий	менее 0,0002	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31866-2012
43	Свинец	менее 0,0002	мг/л	не более 0,01 мг/л	ГОСТ 31866-2012
44	Медь	менее 0,0006	мг/л	1 мг/л	ГОСТ 31866-2012

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

45	Цинк	менее 0,0005	мг/л	5 мг/л	ГОСТ 31866-2012
Код пробы: 2218.03.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №1 водозабор №2 п. Новый Торъял					
46	Гексахлорбензол	менее 0,0001	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31858-2012
47	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	мг/л	не более 0,004 мг/л	ГОСТ 31858-2012
48	2,4-Д кислота	менее 0,03	мг/л	не более 0,1 мг/л	МУ 1541-76
Код пробы: 2219.01.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №2 водозабор №2 п. Новый Торъял					
49	Марганец	менее 0,01	мг/л	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014
50	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
51	Фториды	0,096 ± 0,024	мг/л	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89
52	Хлориды	28,75 ± 4,31	мг/л	350 мг/л	ГОСТ 4245-72
53	Сульфаты	491,200 ± 54,032	мг/л	500 мг/л	ГОСТ 31940-2012
54	Привкус	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
55	Цветность	0,56 ± 0,11	град.	20 град.	ГОСТ 31868-2012
56	Мутность	0,58 ± 0,12	ЕМФ	2,6 ЕМФ	ГОСТ 3351-74
57	Окисляемость перманганатная	0,60 ± 0,12	мгО ₂ /дм ³	5 мгО ₂ /дм ³	ГОСТ Р 55684-2013
58	Аммиак (по азоту)	0,41 ± 0,08	мг/л	2 мг/л	ГОСТ 33045-2014
59	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,002	мг/л	3 мг/л	ГОСТ 33045-2014
60	Нитраты (по NO ₃)	2,15 ± 0,32	мг/л	45 мг/л	ГОСТ 33045-2014
61	Железо	менее 0,1	мг/л	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
62	pH	7,32 ± 0,2	единицы pH	от 6 до 9 единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
63	Полифосфаты	менее 0,01	мг/л	3,5 мг/л	ГОСТ 18309-2014
64	Общая минерализация (сухой остаток)	697,0 ± 69,7	мг/л	1000 мг/л	ГОСТ 18164-72
65	Жесткость общая	9,85 ± 1,48	градус Ж	не более 10 градус Ж	ГОСТ 31954-2012
Код пробы: 2219.02.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №2 водозабор №2 п. Новый Торъял					
66	Кадмий	менее 0,0002	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31866-2012
67	Свинец	менее 0,0002	мг/л	не более 0,01 мг/л	ГОСТ 31866-2012
68	Медь	менее 0,0006	мг/л	1 мг/л	ГОСТ 31866-2012
69	Цинк	менее 0,0005	мг/л	5 мг/л	ГОСТ 31866-2012
Код пробы: 2219.03.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №2 водозабор №2 п. Новый Торъял					
70	Гексахлорбензол	менее 0,0001	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31858-2012
71	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	мг/л	не более 0,004 мг/л	ГОСТ 31858-2012
72	2,4-Д кислота	менее 0,03	мг/л	не более 0,1 мг/л	МУ 1541-76
Код пробы: 2220.01.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №4 водозабор №2 п. Новый Торъял					
73	Марганец	менее 0,01	мг/л	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014
74	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
75	Фториды	0,082 ± 0,021	мг/л	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89
76	Хлориды	32,25 ± 4,84	мг/л	350 мг/л	ГОСТ 4245-72
77	Сульфаты	472,5 ± 51,97	мг/л	500 мг/л	ГОСТ 31940-2012
78	Привкус	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
79	Цветность	менее 1,0	град.	20 град.	ГОСТ 31868-2012
80	Мутность	менее 1,0	ЕМФ	2,6 ЕМФ	ГОСТ 3351-74
81	Окисляемость перманганатная	0,62 ± 0,12	мгО ₂ /дм ³	5 мгО ₂ /дм ³	ГОСТ Р 55684-2013
82	Аммиак (по азоту)	0,28 ± 0,06	мг/л	2 мг/л	ГОСТ 33045-2014
83	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,002	мг/л	3 мг/л	ГОСТ 33045-2014
84	Нитраты (по NO ₃)	1,40 ± 0,21	мг/л	45 мг/л	ГОСТ 33045-2014
85	Железо	менее 0,1	мг/л	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
86	pH	7,37 ± 0,2	единицы pH	от 6 до 9 единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
87	Полифосфаты	менее 0,01	мг/л	3,5 мг/л	ГОСТ 18309-2014
88	Общая минерализация (сухой остаток)	740 ± 74	мг/л	1000 мг/л	ГОСТ 18164-72
89	Жесткость общая	9,77 ± 1,95	градус Ж	не более 10 градус Ж	ГОСТ 31954-2012
Код пробы: 2220.02.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №4 водозабор №2 п. Новый Торъял					
90	Кадмий	менее 0,0002	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31866-2012
91	Свинец	менее 0,0002	мг/л	не более 0,01 мг/л	ГОСТ 31866-2012
92	Медь	менее 0,0006	мг/л	1 мг/л	ГОСТ 31866-2012
93	Цинк	менее 0,0005	мг/л	5 мг/л	ГОСТ 31866-2012
Код пробы: 2220.03.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №4 водозабор №2 п. Новый Торъял					
94	Гексахлорбензол	менее 0,0001	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31858-2012
95	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	мг/л	не более 0,004 мг/л	ГОСТ 31858-2012
96	2,4-Д кислота	менее 0,03	мг/л	не более 0,1 мг/л	МУ 1541-76
Код пробы: 2221.01.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №5 водозабор №2 п. Новый Торъял					
97	Марганец	менее 0,01	мг/л	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

98	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
99	Фториды	0,064 ± 0,016	мг/л	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89
100	Хлориды	19,75 ± 2,96	мг/л	350 мг/л	ГОСТ 4245-72
101	Сульфаты	248,8 ± 27,4	мг/л	500 мг/л	ГОСТ 31940-2012
102	Привкус	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
103	Цветность	1,37 ± 0,27	град.	20 град.	ГОСТ 31868-2012
104	Мутность	2,16 ± 0,43	ЕМФ	2,6 ЕМФ	ГОСТ 3351-74
105	Окисляемость перманганатная	0,56 ± 0,11	мгО2/дм ³	5 мгО2/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013
106	Аммиак (по азоту)	0,24 ± 0,05	мг/л	2 мг/л	ГОСТ 33045-2014
107	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,002	мг/л	3 мг/л	ГОСТ 33045-2014
108	Нитраты (по NO ₃)	3,13 ± 0,47	мг/л	45 мг/л	ГОСТ 33045-2014
109	Железо	менее 0,0002	мг/л	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
110	рН	7,38 ± 0,02	единицы рН	от 6 до 9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
111	Полифосфаты	менее 0,01	мг/л	3,5 мг/л	ГОСТ 18309-2014
112	Общая минерализация (сухой остаток)	624,0 ± 62,4	мг/л	1000 мг/л	ГОСТ 18164-72
113	Жесткость общая	9,22 ± 1,38	градус Ж	не более 10 градус Ж	ГОСТ 31954-2012
Код пробы: 2221.02.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №5 водозабор №2 п. Новый Торъял					
114	Кадмий	менее 0,0002	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31866-2012
115	Свинец	менее 0,0002	мг/л	не более 0,01 мг/л	ГОСТ 31866-2012
116	Медь	менее 0,0006	мг/л	1 мг/л	ГОСТ 31866-2012
117	Цинк	менее 0,0005	мг/л	5 мг/л	ГОСТ 31866-2012
Код пробы: 2221.03.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №5 водозабор №2 п. Новый Торъял					
118	Гексахлорбензол	менее 0,0001	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31858-2012
119	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	мг/л	не более 0,004 мг/л	ГОСТ 31858-2012
120	2,4-Д кислота	менее 0,03	мг/л	не более 0,1 мг/л	МУ 1541-76
Код пробы: 2222.01.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №3 водозабор №2 п. Новый Торъял					
121	Марганец	менее 0,01	мг/л	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014
122	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
123	Фториды	0,066 ± 0,016	мг/л	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89
124	Хлориды	18,5 ± 2,78	мг/л	350 мг/л	ГОСТ 4245-72
125	Сульфаты	217,5 ± 23,9	мг/л	500 мг/л	ГОСТ 31940-2012
126	Привкус	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
127	Цветность	0,56 ± 0,11	град.	20 град.	ГОСТ 31868-2012
128	Мутность	менее 1,0	ЕМФ	2,6 ЕМФ	ГОСТ 3351-74
129	Окисляемость перманганатная	0,64 ± 0,13	мгО2/дм ³	5 мгО2/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013
130	Аммиак (по азоту)	0,25 ± 0,05	мг/л	2 мг/л	ГОСТ 33045-2014
131	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,005	мг/л	3 мг/л	ГОСТ 33045-2014
132	Нитраты (по NO ₃)	4,71 ± 0,71	мг/л	45 мг/л	ГОСТ 33045-2014
133	Железо	менее 0,1	мг/л	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
134	рН	7,39 ± 0,2	единицы рН	от 6 до 9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
135	Полифосфаты	менее 0,01	мг/л	3,5 мг/л	ГОСТ 18309-2014
136	Общая минерализация (сухой остаток)	709,0 ± 70,9	мг/л	1000 мг/л	ГОСТ 18164-72
137	Жесткость общая	9,15 ± 1,37	градус Ж	не более 10 градус Ж	ГОСТ 31954-2012
Код пробы: 2222.02.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №3 водозабор №2 п. Новый Торъял					
138	Кадмий	менее 0,0002	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31866-2012
139	Свинец	менее 0,0002	мг/л	не более 0,01 мг/л	ГОСТ 31866-2012
140	Медь	менее 0,0006	мг/л	1 мг/л	ГОСТ 31866-2012
141	Цинк	менее 0,0005	мг/л	5 мг/л	ГОСТ 31866-2012
Код пробы: 2222.03.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №3 водозабор №2 п. Новый Торъял					
142	Гексахлорбензол	менее 0,0001	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31858-2012
143	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	мг/л	не более 0,004 мг/л	ГОСТ 31858-2012
144	2,4-Д кислота	менее 0,03	мг/л	не более 0,1 мг/л	МУ 1541-76
Код пробы: 2223.01.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №1 водозабор №1 п. Новый Торъял					
145	Марганец	менее 0,01	мг/л	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014
146	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
147	Фториды	0,074 ± 0,018	мг/л	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89
148	Хлориды	27,75 ± 4,16	мг/л	350 мг/л	ГОСТ 4245-72
149	Сульфаты	466,20 ± 46,62	мг/л	500 мг/л	ГОСТ 31940-2012
150	Привкус	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
151	Цветность	менее 1,0	град.	20 град.	ГОСТ 31868-2012
152	Мутность	менее 1,0	ЕМФ	2,6 ЕМФ	ГОСТ 3351-74

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

153	Окисляемость перманганатная	0,56 ± 0,11	мгО2/дм ³	5 мгО2/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013
154	Аммиак (по азоту)	0,38 ± 0,08	мг/л	2 мг/л	ГОСТ 33045-2014
155	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,002	мг/л	3 мг/л	ГОСТ 33045-2014
156	Нитраты (по NO ₃)	4,6 ± 0,7	мг/л	45 мг/л	ГОСТ 33045-2014
157	Железо	менее 0,1	мг/л	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
158	pH	7,29 ± 0,2	единицы pH	от 6 до 9 единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
159	Полифосфаты	менее 0,01	мг/л	3,5 мг/л	ГОСТ 18309-2014
160	Общая минерализация (сухой остаток)	721,0 ± 72,1	мг/л	1000 мг/л	ГОСТ 18164-72
161	Жесткость общая	9,8 ± 1,5	градус Ж	не более 10 градус Ж	ГОСТ 31954-2012
Код пробы: 2223.02.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №1 водозабор №1 п. Новый Торъял					
162	Кадмий	Не обнаружено	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31866-2012
163	Свинец	0,000590 ± 0,000177	мг/л	0,03 мг/л	ГОСТ 31866-2012
164	Медь	Не обнаружено	мг/л	1 мг/л	ГОСТ 31866-2012
165	Цинк	Не обнаружено	мг/л	5 мг/л	ГОСТ 31866-2012
Код пробы: 2223.03.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №1 водозабор №1 п. Новый Торъял					
166	Гексахлорбензол	менее 0,0001	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31858-2012
167	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	мг/л	не более 0,004 мг/л	ГОСТ 31858-2012
168	2,4-Д кислота	менее 0,03	мг/л	не более 0,1 мг/л	МУ 1541-76
Код пробы: 2224.01.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №4 водозабор №1 п. Новый Торъял					
169	Марганец	менее 0,01	мг/л	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014
170	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
171	Фториды	0,074 ± 0,018	мг/л	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89
172	Хлориды	32,5 ± 4,9	мг/л	350 мг/л	ГОСТ 4245-72
173	Сульфаты	483,7 ± 53,2	мг/л	500 мг/л	ГОСТ 31940-2012
174	Привкус	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
175	Цветность	менее 1,0	град.	20 град.	ГОСТ 31868-2012
176	Мутность	менее 1,0	ЕМФ	2,6 ЕМФ	ГОСТ 3351-74
177	Окисляемость перманганатная	0,60 ± 0,12	мгО2/дм ³	5 мгО2/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013
178	Аммиак (по азоту)	0,49 ± 0,1	мг/л	2 мг/л	ГОСТ 33045-2014
179	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,002	мг/л	3 мг/л	ГОСТ 33045-2014
180	Нитраты (по NO ₃)	4,08 ± 0,61	мг/л	45 мг/л	ГОСТ 33045-2014
181	Железо	менее 0,1	мг/л	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
182	pH	7,26 ± 0,2	единицы pH	от 6 до 9 единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
183	Полифосфаты	менее 0,01	мг/л	3,5 мг/л	ГОСТ 18309-2014
184	Общая минерализация (сухой остаток)	960 ± 96	мг/л	1000 мг/л	ГОСТ 18164-72
185	Жесткость общая	9,85 ± 1,48	градус Ж	не более 10 градус Ж	ГОСТ 31954-2012
Код пробы: 2224.02.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №4 водозабор №1 п. Новый Торъял					
186	Кадмий	менее 0,0002	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31866-2012
187	Свинец	0,000606 ± 0,00024	мг/л	не более 0,01 мг/л	ГОСТ 31866-2012
188	Медь	менее 0,0006	мг/л	1 мг/л	ГОСТ 31866-2012
189	Цинк	менее 0,0005	мг/л	5 мг/л	ГОСТ 31866-2012
Код пробы: 2224.03.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №4 водозабор №1 п. Новый Торъял					
190	Гексахлорбензол	менее 0,0001	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31858-2012
191	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	мг/л	не более 0,004 мг/л	ГОСТ 31858-2012
192	2,4-Д кислота	менее 0,03	мг/л	не более 0,1 мг/л	МУ 1541-76
Код пробы: 2225.01.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №3 водозабор №1 п. Новый Торъял					
193	Марганец	менее 0,01	мг/л	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014
194	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
195	Фториды	0,071 ± 0,018	мг/л	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89
196	Хлориды	28,75 ± 4,31	мг/л	350 мг/л	ГОСТ 4245-72
197	Сульфаты	461,2 ± 50,7	мг/л	500 мг/л	ГОСТ 31940-2012
198	Привкус	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
199	Цветность	0,56 ± 0,11	град.	20 град.	ГОСТ 31868-2012
200	Мутность	0,33 ± 0,07	ЕМФ	2,6 ЕМФ	ГОСТ 3351-74
201	Окисляемость перманганатная	0,60 ± 0,12	мгО2/дм ³	5 мгО2/дм ³	ГОСТ Р 55684-2013
202	Аммиак (по азоту)	0,33 ± 0,07	мг/л	2 мг/л	ГОСТ 33045-2014
203	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,002	мг/л	3 мг/л	ГОСТ 33045-2014
204	Нитраты (по NO ₃)	4,04 ± 0,61	мг/л	45 мг/л	ГОСТ 33045-2014
205	Железо	менее 0,1	мг/л	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
206	pH	7,38 ± 0,2	единицы pH	от 6 до 9 единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

207	Полифосфаты	менее 0,01	мг/л	3,5 мг/л	ГОСТ 18309-2014
208	Общая минерализация (сухой остаток)	693,0 ± 69,3	мг/л	1000 мг/л	ГОСТ 18164-72
209	Жесткость общая	9,77 ± 1,46	градус Ж	не более 10 градус Ж	ГОСТ 31954-2012
Код пробы:2225.02.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №3 водозабор №1 п. Новый Торъял					
210	Кадмий	менее 0,0002	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31866-2012
211	Свинец	0,00058 ± 0,00023	мг/л	не более 0,01 мг/л	ГОСТ 31866-2012
212	Медь	менее 0,0006	мг/л	1 мг/л	ГОСТ 31866-2012
213	Цинк	менее 0,0005	мг/л	5 мг/л	ГОСТ 31866-2012
Код пробы:2225.03.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №3 водозабор №1 п. Новый Торъял					
214	Гексахлорбензол	менее 0,0001	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31858-2012
215	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	мг/л	не более 0,004 мг/л	ГОСТ 31858-2012
216	2,4-Д кислота	менее 0,03	мг/л	не более 0,1 мг/л	МУ 1541-76
Код пробы:2226.01.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №1 водозабор №3 п. Новый Торъял					
217	Марганец	менее 0,01	мг/л	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014
218	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
219	Фториды	0,09 ± 0,022	мг/л	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89
220	Хлориды	32,5 ± 4,9	мг/л	350 мг/л	ГОСТ 4245-72
221	Сульфаты	462,5 ± 50,9	мг/л	500 мг/л	ГОСТ 31940-2012
222	Привкус	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
223	Цветность	менее 1,0	град.	20 град.	ГОСТ 31868-2012
224	Мутность	менее 1,0	ЕМФ	2,6 ЕМФ	ГОСТ 3351-74
225	Окисляемость перманганатная	0,62 ± 0,12	мгО2/дм³	5 мгО2/дм³	ГОСТ Р 55684-2013
226	Аммиак (по азоту)	0,39 ± 0,08	мг/л	2 мг/л	ГОСТ 33045-2014
227	Нитриты (по NO2)	менее 0,002	мг/л	3 мг/л	ГОСТ 33045-2014
228	Нитраты (по NO3)	2,94 ± 0,44	мг/л	45 мг/л	ГОСТ 33045-2014
229	Железо	менее 0,1	мг/л	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
230	pH	7,28 ± 0,2	единицы pH	от 6 до 9 единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
231	Полифосфаты	менее 0,01	мг/л	3,5 мг/л	ГОСТ 18309-2014
232	Общая минерализация (сухой остаток)	910 ± 91	мг/л	1000 мг/л	ГОСТ 18164-72
233	Жесткость общая	9,9 ± 1,5	градус Ж	не более 10 градус Ж	ГОСТ 31954-2012
Код пробы:2226.02.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №1 водозабор №3 п. Новый Торъял					
234	Кадмий	менее 0,0002	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31866-2012
235	Свинец	0,00086 ± 0,00034	мг/л	не более 0,01 мг/л	ГОСТ 31866-2012
236	Медь	менее 0,0006	мг/л	1 мг/л	ГОСТ 31866-2012
237	Цинк	менее 0,0005	мг/л	5 мг/л	ГОСТ 31866-2012
Код пробы:2226.03.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №1 водозабор №3 п. Новый Торъял					
238	Гексахлорбензол	менее 0,0001	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31858-2012
239	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	мг/л	не более 0,004 мг/л	ГОСТ 31858-2012
240	2,4-Д кислота	менее 0,03	мг/л	не более 0,1 мг/л	МУ 1541-76
Код пробы:2228.01.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина д. Немда-Обалыш					
241	Марганец	менее 0,01	мг/л	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014
242	Запах при 20 °С	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
243	Фториды	0,015 ± 0,004	мг/л	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89
244	Хлориды	12,25 ± 1,84	мг/л	350 мг/л	ГОСТ 4245-72
245	Сульфаты	57,5 ± 6,3	мг/л	500 мг/л	ГОСТ 31940-2012
246	Привкус	0	баллы	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
247	Цветность	менее 1,0	град.	20 град.	ГОСТ 31868-2012
248	Мутность	менее 1,0	ЕМФ	2,6 ЕМФ	ГОСТ 3351-74
249	Окисляемость перманганатная	0,54 ± 0,11	мгО2/дм³	5 мгО2/дм³	ГОСТ Р 55684-2013
250	Аммиак (по азоту)	0,10 ± 0,02	мг/л	2 мг/л	ГОСТ 33045-2014
251	Нитриты (по NO2)	менее 0,002	мг/л	3 мг/л	ГОСТ 33045-2014
252	Нитраты (по NO3)	4,17 ± 0,62	мг/л	45 мг/л	ГОСТ 33045-2014
253	Железо	менее 0,1	мг/л	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
254	pH	7,54 ± 0,2	единицы pH	от 6 до 9 единицы pH	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
255	Полифосфаты	менее 0,01	мг/л	3,5 мг/л	ГОСТ 18309-2014
256	Общая минерализация (сухой остаток)	583,0 ± 58,3	мг/л	1000 мг/л	ГОСТ 18164-72
257	Жесткость общая	5,05 ± 0,76	градус Ж	7 градус Ж	ГОСТ 31954-2012
Код пробы:2228.02.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина д. Немда-Обалыш					
258	Кадмий	менее 0,0002	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31866-2012
259	Свинец	менее 0,0002	мг/л	не более 0,01 мг/л	ГОСТ 31866-2012

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

260	Медь	менее 0,0006	мг/л	1 мг/л	ГОСТ 31866-2012
261	Цинк	менее 0,0005	мг/л	5 мг/л	ГОСТ 31866-2012
Код пробы: 2228.03.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина д. Немда-Обалыш					
262	Гексахлорбензол	менее 0,001	мг/л	0,001 мг/л	ГОСТ 31858-2012
263	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,001	мг/л	не более 0,004 мг/л	ГОСТ 31858-2012
264	2,4-Д кислота	менее 0,03	мг/л	не более 0,1 мг/л	МУ 1541-76
Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствуют					
Мнения и интерпретации отсутствуют					

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование оборудования	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию. Инвентарный номер	Сведения о поверке СИ/ аттестации ИО	Действителен до
1	комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа "Хроматэк Кристалл-5000.2" модель 7	№952586, инв.№1101040356, ввод 2010 г.	от 22.03.2022г №С-АИ/22-03-2022/142024680 ФБУ "Марийский ЦСМ"	21.03.2023
2	Анализатор вольтамперометрический "ТА-4"	№1018, инв.№1101040363, ввод 2010 г.	от 24.12.2020г. №3101/20/5479 ФБУ "Марийский ЦСМ"	23.12.2022
3	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН-4101	№458, инв.№1101040558, ввод 2010 г.	от 12.07.2021г №С-АИ/12-07-2021/78334891 ФБУ "Марийский ЦСМ"	11.07.2022
4	Весы лабораторные электронные CAUW 220D	№D304300110, инв.№1101040717, ввод 2014 г.	от 18.06.2021 №С-АИ/18-06-2021/74031151 ФБУ "Марийский ЦСМ"	17.06.2022
5	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	№ 53ВИ 2417, инв.№ 2101341544, ввод 2019	от 23.12.2021г №С-АИ/23-12-2021/119985329 ФБУ "Марийский ЦСМ"	22.12.2022

Код образца (пробы): 2216.04.22.142Б, 2218.04.22.142Б, 2219.04.22.142Б, 2220.04.22.142Б, 2221.04.22.142Б, 2222.04.22.142Б, 2223.04.22.142Б, 2224.04.22.142Б, 2225.04.22.142Б, 2226.04.22.142Б, 2228.04.22.142Б

Бактериологическая лаборатория

Дата начала испытаний: 16.05.2022 15 ч. 40 мин.

Дата окончания испытаний: 23.05.2022 08 ч. 40 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ²	Единицы измерений	Гигиенический норматив ¹ , единицы измерения	НД на методы исследований
Код пробы: 2216.04.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина с. Токтарсола					
1	Общее микробное число (37)	4	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
3	Колифаги	Не обнаружено	БОЕ в 100 мл	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 2218.04.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №1 водозабор №2 п. Новый Торъял					
4	Общее микробное число (37)	6	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
5	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
3	Колифаги	Не обнаружено	БОЕ в 100 мл	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 2219.04.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №2 водозабор №2 п. Новый Торъял					
6	Общее микробное число (37)	5	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
7	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
8	Колифаги	Не обнаружено	БОЕ в 100 мл	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 2220.04.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №4 водозабор №2 п. Новый Торъял					
9	Общее микробное число (37)	7	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
10	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
11	Колифаги	Не обнаружено	БОЕ в 100 мл	отсутствие БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 2221.04.22.142Б - Вода подземных источников 1 класса: скважина №5 водозабор №2 п. Новый Торъял					
12	Общее микробное число (37)	5	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см ³	МУК 4.2.1018-01
13	Общие (обобщенные)	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1018-01

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

	колиформные бактерии				(изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
14	Колифаги	Не обнаружено	БОЕ в 100 мл	отсутствие БОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 2222.04.22.142Б - Вода подземных источников I класса: скважина №3 водозабор №2 п. Новый Торъял					
15	Общее микробное число (37)	7	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
16	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
17	Колифаги	Не обнаружено	БОЕ в 100 мл	отсутствие БОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 2223.04.22.142Б - Вода подземных источников I класса: скважина №1 водозабор №1 п. Новый Торъял					
18	Общее микробное число (37)	5	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
19	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
20	Колифаги	Не обнаружено	БОЕ в 100 мл	отсутствие БОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 2224.04.22.142Б - Вода подземных источников I класса: скважина №4 водозабор №1 п. Новый Торъял					
21	Общее микробное число (37)	5	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
22	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
23	Колифаги	Не обнаружено	БОЕ в 100 мл	отсутствие БОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 2225.04.22.142Б - Вода подземных источников I класса: скважина №3 водозабор №1 п. Новый Торъял					
24	Общее микробное число (37)	6	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
25	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
26	Колифаги	Не обнаружено	БОЕ в 100 мл	отсутствие БОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 2226.04.22.142Б - Вода подземных источников I класса: скважина №1 водозабор №3 п. Новый Торъял					
27	Общее микробное число (37)	4	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
28	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
29	Колифаги	Не обнаружено	БОЕ в 100 мл	отсутствие БОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01
Код пробы: 2228.04.22.142Б - Вода подземных источников I класса: скважина д. Немда-Обалыш					
30	Общее микробное число (37)	5	КОЕ в 1 мл	не более 50 КОЕ/см3	МУК 4.2.1018-01
31	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	отсутствие КОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01 (изменение №2 МУК 4.2.3690-21)
32	Колифаги	Не обнаружено	БОЕ в 100 мл	отсутствие БОЕ/100 см3	МУК 4.2.1018-01
Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствуют					
Мнения и интерпретации отсутствуют					

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование оборудования	Заводской номер, год ввода в эксплуатацию, Инвентарный номер	Сведения о поверке СИ/ аттестации ИО	Действителен до
1	Термостат электрический суховоздушный ТС-80	№1643, инв. №01350362, ввод 2018г.	от 10.02.2022 № А-1496 ООО "Точные измерения" г. Екатеринбург	09.02.2023

* является справочной информацией

² – результат измерений с границами погрешности, при доверительной вероятности P=0,95

Протокол составлен в 3 экземплярах

2 экземпляра протокола получил: « » 202 г.

(дата)

(подпись) (Ф.И.О.)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Страница 9 из 9