

**Общество с ограниченной ответственностью
«АРМ-сервис»**

Испытательная лаборатория

ИНН 4346328079, расч. счет 40702810800250144479 в ПАО «Норвик-Банк»
ОГРН 1124346009051, КПП 434501001, ОГПО 30910284, ОКАТО 33401367000
Телефон/факс: 35-49-05, 89005260398, (8332) 26-41-98
www.arm-lab.ru, e-mail: arm.servis@mail.ru

Уникальный номер записи об
аккредитации в реестре аккредитованных
лиц
№ РОСС RU.0001.22.0075

Утверждаю:
Директор ООО «АРМ-сервис»



ПРОТОКОЛ № 810

- Заказчик:** ООО "Нагорские коммунальные системы"
613260, Кировская область, Нагорский район, поселок городского типа Нагорск, улица Труда, 13
- Наименование объекта:** вода подземная (шифр 688-ПЗМ)
- Место отбора:** буровал скважина №1 – Кировская область, Нагорский р-н, с. Мулино
проба отобрана заказчиком
- Дата отбора:** 15.11.2021 г. **Дата и время доставки:** 15.11.2021 г., 10:00
- Дата начала анализа:** 15.11.2021 г., время начала анализа: с 11:00
- Дата окончания анализа:** 19.11.2021 г.

№ п/п	Определяемая характеристика, единица измерений	Методика проведения измерений	Результат КХА	±Погрешность (распространенная погрешность)	ПДК*
1	Водородный показатель, pH, ед.рН	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	8,0	0,2	6 - 9
2	Цветность, град	ГОСТ 31868-2012	<5	-	20
3	Мутность, мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	<0,5	-	1,5
4	Запах 20°С, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	-	2
5	Запах 60°С, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	-	2
6	Вкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	-	2
7	Аммоний-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.276-2013	<0,1	-	1,5
8	Азот аммонийный, мг/дм ³	расчет	<0,08	-	2,0
9	Нитрит-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95	<0,02	-	3,3
10	Нитрат-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95	33	7,3	45
11	Хлорид-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.111-97	26	3,1	350
12	Железо, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96	<0,05	-	0,3
13	Сульфат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	30	6,0	300
14	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.168-2000	<0,02	-	0,1
15	Гидрокарбонат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)	442	35,4	-
16	Фосфат-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97	<0,05	-	3,5
17	Кальций, мг/дм ³	РД 52.24.403-2018	42	2,8	-
18	Сухой остаток, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.201-2010	545	49,1	1500
19	Жесткость, °Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	3,3	0,50	10
20	Алюминий, мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014	<0,04	-	0,5
21	Перманганат-окисляемость, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	0,86	0,17	7
22	ПАВ инициетивные, мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)	<0,025	-	0,05
23	Мышьяк, мг/дм ³	ГОСТ 4374-2014	<0,01	-	0,1
24	Формальдегид, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.84-96	<0,02	-	0,05
25	Фторид-ион, мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (вариант А)	0,78	0,08	1,5
26	Кремний, мг/дм ³	РД 52.24.433-2005	8,2	0,8	20
27	Цинк, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.195-2003	<0,005	-	3
28	Медь, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.48-96	0,024	0,002	1,0
29	Никель, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.46-96	<0,08	-	0,1
30	Хром (VI), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.52-96	<0,01	-	0,05

* - СанПиН 1.2.3685-21

Для расчета результатов измерений использовано 2 параллельных определения. Способ определения результата - среднее арифметическое значение.

И.о. начальника лаборатории  /Кузнецов С.В./

При отборе проб сторонними организациями за качество отбора проб ИП ООО «АРМ-сервис» ответственности не несет. Результат анализа распространяется на воду, подвергнутую испытанию.

Примечание: полная или частичная переписка без разрешения ООО «АРМ-СЕРВИС» не допускается. Ксерокопии заверяются подписью руководителя и печатью данного предприятия с указанием даты выдачи копии.

Общество с ограниченной ответственностью

«АРМ-сервис»

Испытательная лаборатория

ИНН 4345328079, расч. счет 40702810800350144479 в ПАО «Норвик Банк»,
ОГРН 1124345008051, КПП 434501001, ОКПО 30919284, ОКАТО 33401367000
Телефон/факс: 35-49-05, 89005250398, (8332) 26-41-88
www.arm-lab.ru, e-mail: arm.servis@mail.ru

Уникальный номер записи об
аккредитации в реестре аккредитованных
лиц
№ РОСС RU.0001.22.0075

Утверждаю:

Директор ООО «АРМ-сервис»



ПРОТОКОЛ № 811

1. Заказчик: ООО "Нагорские коммунальные системы"

613260, Кировская область, Нагорский район, поселок городского типа Нагорск, улица Труда, 13

2. Наименование объекта: вода подземная (типир 811-ПЭМ)

3. Место отбора: буровая скважина №3 - Кировская область, Нагорский р-н, с. Маракушино
проба отобрана заказчиком

4. Дата отбора: 15.11.2021 г.

Дата и время доставки: 15.11.2021 г., 10.00

Дата начала анализа: 15.11.2021 г., время начала анализа: с 11.00

Дата окончания анализа: 19.11.2021 г.

№ п/п	Определяемая характеристика, единица измерений	Методика проведения измерений	Результат КХА	«Погрешность (распространенная померодопределенности)»	ПДК*
1	Водородный показатель, рН, ед. рН	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	7,8	0,2	6 - 9
2	Цветность, град	ГОСТ 31868-2012	<5	-	20
3	Мутность, мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	<0,5	-	1,5
4	Запах 20°С, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	-	2
5	Запах 60°С, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	-	2
6	Вкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	-	2
7	Аммоний-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.276-2013	<0,1	-	1,5
8	Азот аммонийный, мг/дм ³	расчет	<0,08	-	2,0
9	Нитрит-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95	<0,02	-	3,3
10	Нитрат-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95	25	5,5	45
11	Хлорид-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.111-97	32	3,8	350
12	Железо, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.56-96	<0,05	-	0,3
13	Сульфат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	36	7,2	500
14	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.168-2000	=0,02	-	0,1
15	Гидрокарбонат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)	370	29,6	-
16	Фосфат-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97	<0,05	-	3,5
17	Кальций, мг/дм ³	РД 52.24.403-2018	41	2,8	-
18	Сухой остаток, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.261-2010	490	44,1	1500
19	Жесткость, °Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	3,1	0,47	10
20	Алюминий, мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014	<0,04	-	0,5
21	Перманганат окисляемость, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	0,84	0,17	7
22	ПАВ ионоактивные, мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)	<0,025	-	0,05
23	Марганец, мг/дм ³	ГОСТ 4374-2014	<0,01	-	0,1
24	Формальдегид, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.84-96	<0,02	-	0,05
25	Фторид-ион, мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (вариант А)	0,58	0,06	1,5
26	Кремний, мг/дм ³	РД 52.24.433-2005	6,9	0,7	20
27	Цинк, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.195-2003	<0,005	-	5
28	Медь, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.48-96	0,017	0,002	1,0
29	Никель, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.46-96	<0,08	-	0,1
30	Хром (VI), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.52-96	<0,01	-	0,05

*- СанПиН 1.2.3685-21

Для расчета результатов измерений использовано 2 параллельных определения. Способ определения результата - среднее арифметическое значение.

И.о. начальника лаборатории  /Кузнецов С.В./

При отборе проб сторонними организациями за качество отбора проб ИП ООО «АРМ-сервис» ответственности не несет. Результат анализа распространяется на воду, подвергнутую испытанию.

Примечание: полная или частичная перепечатка без разрешения ООО «АРМ-СЕРВИС» не допускается. Ксерокопии заверяются подписью руководителя и печатью данного предприятия с указанием даты выдачи копии.

**Общество с ограниченной ответственностью
«АРМ-сервис»**

Испытательная лаборатория

ИНН 4345326079, расч. счет 40702810800360144479 в ПАО «Норвик Банк»,
ОГРН 1124345009081, КПП 434501001, ОКПО 39919284, ОКАТО 33401367000
Телефон/факс: 35-49-05, 89065250398, (8332) 26-41-88
www.arm-lab.ru, e-mail: arm.servis@mail.ru

Уникальный номер записи об
аккредитации в реестре аккредитованных
лиц
№ РОСС RU.0001.22ЭО75

Утверждаю:
Директор ООО «АРМ-сервис»



Лист 1 из 1, количество листов 1, документ № 2

ПРОТОКОЛ № 814

1. Заказчик: ООО «Нагорские коммунальные системы»

613260, Кировская область, Нагорский район, поселок городского типа Нагорск, улица Труда, 13

2. Наименование объекта: вода питьевая (шифр 814-ПНТ)

3. Место отбора: артезианская скважина № 3038 – Кировская область, Нагорский р-н, с.Заено
проба отобрана заказчиком

4. Дата отбора: 15.11.2021 г.

Дата и время доставки: 15.11.2021 г., 10.00

Дата начала анализа: 15.11.2021 г., время начала анализа: с 11.00

Дата окончания анализа: 19.11.2021 г.

№ п/п	Определяемая характеристика, единица измерения	Методика проведения измерений	Результат КХА	«Погрешность (расширенная погрешность)»	ПДК*
1	Водородный показатель, pH, ед. pH	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	8,1	0,2	6 - 9
2	Цветность, град	ГОСТ 31868-2012	<5	-	20
3	Мутность, мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	<0,5	-	1,5
4	Запах 20°C, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	-	2
5	Запах 60°C, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	-	2
6	Вкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	-	2
7	Аммоний-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.276-2013	<0,1	-	1,5
8	Азот аммонийный, мг/дм ³	расчет	<0,08	-	2,0
9	Нитрит-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95	<0,02	-	3,3
10	Нитрат-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95	7,1	1,6	45
11	Хлорид-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.111-97	28	3,4	350
12	Железо, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96	<0,05	-	0,3
13	Сульфат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	42	8,4	500
14	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.168-2000	<0,02	-	0,1
15	Цианкарбонат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)	351	28,1	-
16	Фосфат-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97	<0,05	-	3,5
17	Кальций, мг/дм ³	РД 52.24.403-2018	30	2,1	-
18	Сухой остаток, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.261-2010	425	38,3	1500
19	Жесткость, "Ж"	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	4,0	0,60	10
20	Алюминий, мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014	<0,04	-	0,5
21	Перманганат окисляемость, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	0,87	0,17	7
22	ПАВ аннионоактивные, мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)	<0,025	-	0,05
23	Марганец, мг/дм ³	ГОСТ 4374-2014	<0,01	-	0,1
24	Формальдегид, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.84-96	<0,02	-	0,05
25	Фторид-ион, мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (вариант А)	0,54	0,05	1,5
26	Кремний, мг/дм ³	РД 52.24.433-2005	8,0	0,8	20
27	Цинк, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.195-2003	<0,005	-	5
28	Медь, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.48-96	0,025	0,003	1,0
29	Никель, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.46-96	<0,08	-	0,1
30	Хром (VI), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.32-96	<0,01	-	0,05

* - СанПиН 1.2.3685-21

Для расчета результатов измерений использовано 2 параллельных определения. Способ определения результата - среднее арифметическое значение.

И.о. начальника лаборатории  Кузнецов С.В.

При отборе проб сторонними организациями за качество отбора проб ИЛ ООО «АРМ-сервис» ответственности не несет. Результат анализа распространяется на воду, подвергнутую испытанию.

Примечание: полная или частичная перепечатка без разрешения ООО «АРМ-СЕРВИС» не допускается. Ксерокопии заверяются подписью руководителя и печатью данного предприятия с указанием даты выдачи копии.

**Общество с ограниченной ответственностью
«АРМ-сервис»**

Испытательная лаборатория

ИНН 4345328079, расч. счет 40702810800350144479 в ПАО «Норинг Банк»;
ОГРН 1124346009051, КПП 434501001, ОКПО 30919284, ОКАТО 33401367000
Телефон/факс: 35-49-05, 89005250398, (8332) 26-41-98
www.arm-lab.ru, e-mail: arm.servis@mail.ru

Уникальный номер записи об
аккредитации в реестре аккредитованных
лиц
№ РОСС RU.0001.22ЭО75

Утверждаю:
Директор ООО «АРМ-сервис»



ПРОТОКОЛ № 813

1. Заказчик: ООО "Нагорские коммунальные системы"

613260, Кировская область, Нагорский район, поселок городского типа Нагорск, улица Труда, 13

2. Наименование объекта: вода питьевая (шифр 813-ПНГ)

**3. Место отбора: артезианская скважина № 6061 – Кировская область, Нагорский р-н, с.Засво
проба отобрана заказчиком**

4. Дата отбора: 15.11.2021 г.

Дата и время доставки: 15.11.2021 г., 10.00

Дата начала анализа: 15.11.2021 г., время начала анализа: с 11.00

Дата окончания анализа: 19.11.2021 г.

№ п/п	Определяемая характеристика, единица измерений	Методика проведения измерений	Результат КХА	Экспрессность (распространенная неопределенность)	ЦДК*
1	Водородный показатель, рН, ед.рН	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	8,3	0,2	6 - 9
2	Цветность, град	ГОСТ 31868-2012	<5	-	20
3	Мутность, мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	<0,3	-	1,5
4	Запах 20°С, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	-	2
5	Запах 60°С, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	-	2
6	Вкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	-	2
7	Аммоний-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.276-2013	<0,1	-	1,5
8	Азот аммонийный, мг/дм ³	рассчет	<0,08	-	2,0
9	Нитрит-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95	<0,02	-	3,3
10	Нитрат-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95	6,2	1,4	45
11	Хлорид-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.111-97	26	3,1	350
12	Железо, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.56-96	<0,05	-	0,3
13	Сульфат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	44	8,8	500
14	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.168-2000	<0,02	-	0,1
15	Гидрокарбонат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)	360	28,8	-
16	Фосфат-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97	<0,05	-	3,5
17	Кальций, мг/дм ³	РД 52.24.403-2018	28	2,0	-
18	Сухой остаток, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.261-2010	432	38,9	1500
19	Жесткость, °Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	4,4	0,66	10
20	Алюминий, мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014	<0,04	-	0,5
21	Перманганат-окисляемость, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	0,92	0,18	7
22	ПАВ анionicные, мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)	<0,025	-	0,05
23	Мanganец, мг/дм ³	ГОСТ 4374-2014	<0,01	-	0,1
24	Формальдегид, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.84-96	<0,02	-	0,05
25	Фторид-ион, мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (вариант А)	0,51	0,05	1,5
26	Кремний, мг/дм ³	РД 52.24.433-2005	7,9	0,8	20
27	Цинк, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.195-2003	<0,005	-	5
28	Медь, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.48-96	0,028	0,003	1,0
29	Никель, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.46-96	<0,08	-	0,1
30	Хром (VI), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.52-96	<0,01	-	0,05

* - СанПиН 1.2.3685-21

Для расчета результатов измерений использовано 2 параллельных определения. Способ определения результата - среднее арифметическое значение.

И.о. начальника лаборатории _____ /Кушнецов С.В./

При отборе проб сторонними организациями за качество отбора проб ИД ООО «АРМ-сервис» ответственности не несет. Результат анализа распространяется на воду, подвергнутую испытанию.

Примечание: полная или частичная переписка без разрешения ООО «АРМ-СЕРВИС» не допускается. Ксерокопии заверяются подписью руководителя и печатью данного предприятия с указанием даты выдачи копий.

**Общество с ограниченной ответственностью
«АРМ-сервис»
Испытательная лаборатория**

ИНН 4345220079, расч. счет 40702810805350144478 в ПАО «Норвик Банк»
ОГРН 1124345009051, КПП 434501001, ОКПО 30919284, ОКАТО 33401367000
Телефон/факс: 38-49-05, 89005260398, (8332) 70-41-90
www.arm-lab.ru; e-mail: arm.servis@mail.ru

Уникальный номер записи об
аккредитации в реестре аккредитованных
лиц
№ РОСС RU.0001.22ЭО75

Утверждаю:
Директор ООО «АРМ-сервис»



ПРОТОКОЛ № 815

1. Заказчик: **ООО "Нагорские коммунальные системы"**
613260, Кировская область, Нагорский район, поселок городского типа Нагорск, улица Труда, 13
2. Наименование объекта: вода питьевая (цифр 815-ПНТ)
3. Место отбора: артезианская скважина № 50182 – Кировская область, Нагорский р-н, д.Шевыртадово
проба отобрана заказчиком
4. Дата отбора: 15.11.2021 г. Дата и время доставки: 15.11.2021 г., 10.00
Дата начала анализа: 15.11.2021 г., время начала анализа: с 11.00
Дата окончания анализа: 19.11.2021 г.

№ п/п	Определяемая характеристика, единица измерений	Методика проведения измерений	Результат КХА	Измеренность (распространенная измеренность)	ПДК*
1	Водородный показатель, pH, ед.pH	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	7,6	0,2	6 - 9
2	Цветность, град	ГОСТ 31868-2012	<5	-	20
3	Мутность, мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	<0,5	-	1,5
4	Запах 20°С, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	-	2
5	Запах 60°С, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	-	2
6	Вкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	-	2
7	Аммоний-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.276-2013	<0,1	-	1,5
8	Азот аммонийный, мг/дм ³	расчет	<0,08	-	2,0
9	Нитрит-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95	<0,02	-	3,3
10	Нитрат-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95	4,1	0,9	45
11	Хлорид-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.111-97	16	1,9	350
12	Железо, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96	<0,05	-	0,3
13	Сульфат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	27	5,4	500
14	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.168-2000	<0,02	-	0,1
15	Гидрокарбонат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)	289	23,1	-
16	Фосфат-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97	<0,05	-	3,5
17	Кальций, мг/дм ³	РД 52.24.403-2018	25	1,8	-
18	Сухой остаток, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.261-2010	380	34,2	1500
19	Жесткость, °Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	2,2	0,33	10
20	Алюминий, мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014	<0,04	-	0,5
21	Перманганат-окисляемость, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	0,98	0,20	7
22	ПАВ аннонактивные, мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)	<0,025	-	0,05
23	Марганец, мг/дм ³	ГОСТ 4374-2014	<0,01	-	0,1
24	Формальдегид, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.84-96	<0,02	-	0,05
25	Фторид-ион, мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (вариант А)	0,39	0,64	1,5
26	Кремний, мг/дм ³	РД 52.24.433-2005	5,9	0,6	20
27	Цинк, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.195-2003	≈0,005	-	5
28	Медь, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.48-96	0,021	0,002	1,0
29	Никель, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.46-96	<0,08	-	0,1
30	Хром (VI), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.52-96	<0,01	-	0,05

* - СанПиН 1.2.3685-21

Для расчета результатов измерений использовано 2 параллельных определения. Способ определения результата - среднее арифметическое значение.

И.о. начальника лаборатории  /Кузнецов С.В./

При отборе проб сторонними организациями за качество отбора проб ИЛ ООО «АРМ-сервис» ответственности не несет. Результат анализа распространяется на воду, подвергнутую испытанию.

Примечание: полная или частичная переписка без разрешения ООО «АРМ-СЕРВИС» не допускается. Ксерокопии заверяются подписью руководителя и печатью данного предприятия с указанием даты выдачи копии.

**Общество с ограниченной ответственностью
«АРМ-сервис»**

Испытательная лаборатория

ИНН 4345328079, расч. счет 40702810600350144479 в ПАО «Норвик Банк»;
ОГРН 1124345008051, КПП 434501001, ОКПО 30918284, ОКАТО 33401367080
Телефон/факс: 35-49-05, 88065250398, (8332) 26-41-98
www.arm-lab.ru, e-mail: arm.servis@mail.ru

Уникальный номер записи об
аккредитации в реестре аккредитованных
лиц
№ РОСС RU.0001.22ЭО75

Утверждаю:
Директор ООО «АРМ-сервис»

О.М.Есудова
2021



ПРОТОКОЛ № 812

1. Заказчик: **ООО "Нагорские коммунальные системы"**

613260, Кировская область, Нагорский район, поселок городского типа Нагорск, улица Труда, 13

2. Наименование объекта: вода питьевая (шифр 812-ПНГ)

3. Место отбора: артезианская скважина №33606 – Кировская область, Нагорский р-н, д.Чеглаки
проба отобрана заказчиком

4. Дата отбора: 15.11.2021 г.

Дата и время доставки: 15.11.2021 г., 10.00

Дата начала анализа: 15.11.2021 г., время начала анализа: с 11.00

Дата окончания анализа: 19.11.2021 г.

№ п/п	Определяемая характеристика, единица измерений	Методика проведения измерений	Результат ККА	«Известность (доказанная достоверность)»	ПДК*
1	Водородный показатель, рН, ед.рН	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97	7,6	0,2	6-9
2	Цветность, град	ГОСТ 31868-2012	≤5	-	20
3	Мутность, мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	≤0,5	-	1,5
4	Запах 20°C, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	-	2
5	Запах 60°C, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	-	2
6	Вкус, балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	-	2
7	Аммоний-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.276-2013	≤0,1	-	1,5
8	Азот аммонийный, мг/дм ³	расчет	≤0,08	-	2,0
9	Нитрит-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95	≤0,02	-	3,3
10	Нитрат-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95	10	2,2	45
11	Хлорид-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.111-97	18	2,2	350
12	Железо, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.30-96	≤0,05	-	0,3
13	Сульфат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31946-2012 (метод 3)	32	6,4	500
14	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.168-2000	≤0,02	-	0,1
15	Гидрокарбонат-ион, мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)	360	28,8	-
16	Фосфат-ион, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97	≤0,03	-	3,5
17	Кальций, мг/дм ³	РД 52.24.403-2018	33	2,4	-
18	Сухой остаток, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.261-2010	462	41,6	1500
19	Жесткость, °Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	3,9	0,59	10
20	Алюминий, мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014	≤0,04	-	0,3
21	Перманганат-окисляемость, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99	0,92	0,18	7
22	ПАВ высокоактивные, мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)	≤0,025	-	0,05
23	Марганец, мг/дм ³	ГОСТ 4374-2014	≤0,01	-	0,1
24	Формальдегид, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.84-96	≤0,02	-	0,05
25	Фторид-ион, мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (вариант А)	0,52	0,06	1,5
26	Кремний, мг/дм ³	РД 52.24.433-2005	7,4	0,7	20
27	Цинк, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.195-2003	≤0,005	-	5
28	Медь, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.48-96	0,023	0,002	1,0
29	Никель, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.46-96	≤0,08	-	0,1
30	Хром (VI), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2.4.52-96	≤0,01	-	0,05

* - СанПиН Г 2.3.685-21

Для расчета результатов измерений использована 3 параллельных определений. Способ определения результатов - среднее арифметическое значение.

И.о. начальника лаборатории  /Кузнецов С.В./

При отборе проб сторонними организациями за качество отбора проб ИЛ ООО «АРМ-сервис» ответственности не несет. Результат анализа распространяется на воду, подвергнутую испытанию.

Примечание: полная или частичная переписка без разрешения ООО «АРМ-СЕРВИС» не допускается. Ксерокопии заверяются подписью руководителя и печатью данного предприятия с указанием даты выдачи копии.