

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПЖ08, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 08.10.2015

630090, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Инженерная, д. 20, этаж 2 пом. 23, 24, 26, 28, 40, этаж 1 пом. 112

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий Физико-химической лабораторией:



Н.С. Прямова

«21» октября 2019 г.

## Протокол испытаний № 996

от «21» октября 2019 г.

**Заказчик:** АО "АРЖС НСО" г. Новосибирск, ул. Чаплыгина, д. 93, этаж 2, помещение 72.

**Объект испытаний:** Вода из скважины.

**Требования к объекту испытаний (НД):** СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников".

**Место отбора пробы:** Новосибирская область, Новосибирский р-н, п.Ложок., Вход на водоочистные сооружения из скважин.

**Дата и время отбора:** 15.10.2019, 10:25.

**Дата и время доставки пробы в лабораторию:** 15.10.2019, 13:50.

**Шифр пробы по маркировке заказчика:** отсутствует.

**Шифр пробы по маркировке лаборатории:** 1038.

**Дата начала испытаний:** 15.10.2019.

**Дата окончания испытаний:** 21.10.2019.

## Результаты испытаний

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Погрешность	Норма	Методика анализа
1	Цветность	3.2	град. цветности	±0.9	≤ 30	ГОСТ 31868
2	Жесткость общая	6.1	°Ж	±0.9	≤ 7	ГОСТ 31954
3	Щелочность общая	7.0	ммоль/дм <sup>3</sup>	±0.8	—	ГОСТ 31957
4	Щелочность свободная	< 0.1 (0)	ммоль/дм <sup>3</sup>	—	—	
5	Карбонаты	< 6 (0)	мг/дм <sup>3</sup>	—	—	
6	Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup>	430	мг/дм <sup>3</sup>	±50	—	
7	Аммиак и ионы аммония (по азоту)	0.177	мг/дм <sup>3</sup>	±0.035	≤ 1.5	ГОСТ 33045
8	Запах при 20	0	балл	—	≤ 2	ГОСТ Р 57164
9	Вкус и привкус	0	балл	—	≤ 2	
10	Мутность (530нм)	9.6	ЕМФ	±1.9	≤ 2.6	
11	Водородный показатель (рН)	7.41	ед. рН	±0.20	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

Протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Протокол испытаний №996 от «21» октября 2019 г.

Страница 1 из 3

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПЖ08, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 08.10.2015

630090, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Инженерная, д. 20, этаж 2 пом. 23, 24, 26, 28, 40, этаж 1 пом. 112

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Погрешность	Норма	Методика анализа
12	Хлор активный (остаточный хлор)	< 0.05 (0)	мг/дм <sup>3</sup>	—	—	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
13	Натрий	50	мг/дм <sup>3</sup>	±7	≤ 200	
14	Свинец	< 0.001 (0)	мг/дм <sup>3</sup>	—	≤ 0.01	
15	Цинк	0.73	мг/дм <sup>3</sup>	±0.15	≤ 1	
16	Железо	1.19	мг/дм <sup>3</sup>	±0.18	≤ 0.3	
17	Алюминий	< 0.01 (0)	мг/дм <sup>3</sup>	—	≤ 0.2	
18	Кальций	> 50 (72)	мг/дм <sup>3</sup>	—	—	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
19	Магний	18.8	мг/дм <sup>3</sup>	±2.8	≤ 50	
20	Бор	0.117	мг/дм <sup>3</sup>	±0.028	≤ 0.5	
21	Калий	1.23	мг/дм <sup>3</sup>	±0.20	—	
22	Марганец	0.61	мг/дм <sup>3</sup>	±0.11	≤ 0.1	
23	Медь	< 0.001 (0)	мг/дм <sup>3</sup>	—	≤ 1	
24	Перманганатная окисляемость	0.76	мгО/дм <sup>3</sup>	±0.15	≤ 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
25	Сульфат-ион	25	мг/дм <sup>3</sup>	±5	≤ 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
26	Хлорид-ион	18	мг/дм <sup>3</sup>	±4	≤ 350	
27	АПав	< 0.025 (0)	мг/дм <sup>3</sup>	—	—	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
28	Сероводород, сульфид-, гидросульфид-ион	0.043	мг/дм <sup>3</sup>	±0.011	≤ 0.05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
29	Фенолы общие	0.0097	мг/дм <sup>3</sup>	±0.0020	≤ 0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
30	ХПК	12.1	мгО/дм <sup>3</sup>	±3.0	—	ПНД Ф 14.1:2:4.210-2005

Протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПЖ08, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 08.10.2015


630090, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Инженерная, д. 20, этаж 2 пом. 23, 24, 26, 28, 40, этаж 1 пом. 112

№	Показатель	Результат	Ед.изм.	Погрешность	Норма	Методика анализа
31	Железо (II)	< 0.05 (0.011)	мг/дм <sup>3</sup>	—	—	ПНД Ф 14.1:2:4.259-10
32	Сухой остаток	315	мг/дм <sup>3</sup>	±28	≤ 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
33	Ртуть	< 0.01 (0)	мкг/дм <sup>3</sup>	—	≤ 0.5	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012
34	Железо (III)	1.18	мг/дм <sup>3</sup>	±0.18	—	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

По показателям, выделенным в таблице, выявлены отклонения от требований нормативной документации.

Ответственный за оформление протокола:

Заведующий Физико-химической лаборатории  
\_\_\_\_\_  
должность

  
\_\_\_\_\_  
подпись

Н.С. Прямова  
\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.