



ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»  
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО ТЕПЛОДОСНАБЖЕНИЮ  
КРАСНОЯРСКАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО ТЕПЛОДОСНАБЖЕНИЮ  
Красноярский территориальный участок.  
Химико-аналитическая лаборатория Иланского участка

Адрес: 663800 г. Иланский,  
ул. Комсомольская, 1г  
Тел.: 23296

Свидетельство № 335-28/18  
действительно до 18.06.2024 г

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 180 от 28.03.2023г.

Наименование пробы: **вода питьевая**

Объект, где производился отбор пробы: **Колонка № 1 (ул. Тракторная) ст. Степаново**

Дата и время отбора пробы: **28.03.2023г. 09-30ч.**

Цель отбора: **производственный контроль**

Условия транспортировки и доставки: **соблюдены**

Проба доставлена в лабораторию: **28.03.2023г. 10-40ч.**

НД на методику отбора: **ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»**

Количество образца: **1000мл.**

НД, регламентирующая объем лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.3684-21.  
СанПиН 1.2.3685-21.**

Наименование показателей, ед. измерений	Результаты исследований	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
<b>Органолептические показатели.</b>			
Запах, баллы	2/2	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	43	20	ГОСТ 31868-12
Привкус, баллы	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
Мутность, ЕМФ	11,0	2,6	ГОСТ Р 57164-2016, λ= 540nm
<b>Неорганические вещества</b>			
Железо, мг/дм <sup>3*</sup>	1,0	0,3	ПНДФ 14.1.2:4.50-96
Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0,004	3,0	ПНДФ 14.1.2:4.3-95
Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	0,6	45,0	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
Аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,28	2,0	ПНДФ 14.1:2:4.262-10
<b>Микробиологические показатели</b>			
ОМЧ, КОЕ в 1 мл	<1	50	МУК 4.2.1018-01
НВЧ ОКБ в 100 мл	0,4	отс.	МУК 4.2.1018-01

\* - концентрирование пробы

**Заключение:** По данным органолептических показателей (цветность и мутность) имеется превышение в 2,2 раза и 4,2 раза соответственно, по неорганическому показателю (железо) превышение в 3,3 раза, согласно СанПиН 2.1.3684-21. СанПиН 1.2.3685-21. По микробиологическому показателю (ОКБ) проба не соответствует СанПиН 2.1.3684-21. СанПиН 1.2.3685-21..

Лаборант:

  
В. М. Кутепова

Зав. лабораторией:

  
В. В. Леонтьева



ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»  
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО ТЕПЛОДОСНАБЖЕНИЮ  
КРАСНОЯРСКАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО ТЕПЛОДОСНАБЖЕНИЮ  
Красноярский территориальный участок.  
Химико-аналитическая лаборатория Иланского участка

Адрес: 663800 г. Иланский,  
ул. Комсомольская, 1г  
Тел.: 23296

Свидетельство № 335-28/18  
действительно до 18.06.2024 г

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 181 от 28.03.2023г.

Наименование пробы: **вода питьевая**  
Объект, где производился отбор пробы: **Колонка № 2 (ул. Тракторная) ст. Степаново**  
Дата и время отбора пробы: **28.03.2023г. 09-45ч.**  
Цель отбора: **производственный контроль**  
Условия транспортировки и доставки: **соблюдены**  
Проба доставлена в лабораторию: **28.03.2023г. 10-40ч.**  
НД на методику отбора: **ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»**  
Количество образца: **1000мл.**  
НД, регламентирующая объем лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.3684-21.  
СанПиН 1.2.3685-21.**

Наименование показателей, ед. измерений	Результаты исследований	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
<b>Органолептические показатели.</b>			
Запах, баллы	4/4, сероводород.	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	43	20	ГОСТ 31868-12
Привкус, баллы	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
Мутность, ЕМФ	14,0	2,6	ГОСТ Р 57164-2016, λ= 540нм
<b>Неорганические вещества</b>			
Железо, мг/дм <sup>3</sup>	2,5	0,3	ПНДФ 14.1.2:4.50-96
Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0,007	3,0	ПНДФ 14.1.2:4.3-95
Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	0,6	45,0	ПНДФ 14.1.2:4.4-95
Аммоний- ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,5	2,0	ПНДФ 14.1.2:4.262-10
<b>Микробиологические показатели</b>			
ОМЧ, КОЕ в 1 мл	<1	50	МУК 4.2.1018-01
НВЧ ОКБ в 100 мл	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01


-- концентрирование пробы

**Заключение:** По данным органолептических показателей (запах, цветность и мутность) имеется превышение в 2 раза, 2,2 и 5,4 раза соответственно, по неорганическому показателю (железо) превышение в 8,3 раза, согласно СанПиН 2.1.3684-21. СанПиН 1.2.3685-21. По микробиологическому показателю проба соответствует СанПиН 2.1.3684-21. СанПиН 1.2.3685-21.

Лаборант:

 В. М. Кутепова

Зав. лабораторией:

 В. В. Леонтьева



ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»  
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО ТЕПЛОДОСНАБЖЕНИЮ  
КРАСНОЯРСКАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО ТЕПЛОДОСНАБЖЕНИЮ  
Красноярский территориальный участок.  
Химико-аналитическая лаборатория Иланского участка

Адрес: 663800 г. Иланский,  
ул. Комсомольская, 1г  
Тел.: 23296

Свидетельство № 335-28/18  
действительно до 18.06.2024 г

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 182 от 28.03.2023г.

Наименование пробы: **вода питьевая**  
Объект, где производился отбор пробы: **Колодка № 3 (ул. Тракторная) ст. Степаново**  
Дата и время отбора пробы: **28.03.2023г. 10-00ч.**  
Цель отбора: **производственный контроль**  
Условия транспортировки и доставки: **соблюдены**  
Проба доставлена в лабораторию: **28.03.2023г. 10-40ч.**  
НД на методику отбора: **ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»**  
Количество образца: **1000мл.**  
НД, регламентирующая объем лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.3684-21.  
СанПиН 1.2.3685-21.**

Наименование показателей, ед. измерений	Результаты исследований	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
<b>Органолептические показатели.</b>			
Запах, баллы	4/4, сероводород.	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	56	20	ГОСТ 31868-12
Привкус, баллы	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
Мутность, ЕМФ	15,0	2,6	ГОСТ Р 57164-2016, λ= 540nm
<b>Неорганические вещества</b>			
Железо, мг/дм <sup>3</sup> *	6,1	0,3	ПНДФ 14.1.2:4.50-96
Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0,008	3,0	ПНДФ 14.1.2:4.3-95
Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	0,63	45,0	ПНДФ 14.1.2:4.4-95
Аммоний- ион, мг/дм <sup>3</sup>	1,1	2,0	ПНДФ 14.1.2:4.262-10
<b>Микробиологические показатели</b>			
ОМЧ, КОЕ в 1 мл	<1	50	МУК 4.2.1018-01
НВЧ ОКБ в 100 мл	отс.	отс.	МУК 4.2.1018-01

-- концентрирование пробы

**Заключение:** По данным органолептических показателей (запах, цветность и мутность) имеется превышение в 2 раза, 2,8 и 5,8 раза соответственно, по неорганическому показателю (железо) превышение в 20,3 раза, согласно СанПиН 2.1.3684-21. СанПиН 1.2.3685-21. По микробиологическому показателю проба соответствует СанПиН 2.1.3684-21. СанПиН 1.2.3685-21.

Лаборант:

 В. М. Кутепова

Зав. лабораторией:

 В. В. Леонтьева