

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Объект анализа: вода питьевая

Место отбора: скважина №1, п. Новотуринский, Тюменская область, Тюменский район

Цель исследования: на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата и время отбора пробы: 28.01.2015г, 7-15 час

Дата и время доставки пробы: 28.01.2015 г, 8-15 час

Результаты анализа

№ п/п	Наименование показателя	Един. Измерен.	Гигиенический норматив	Результаты исследований	Методика определения
1	рН	Ед.	6,0- 9,0	6,8 ±0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая	мг* экв./дм3	Не более 7,0	9,6 ± 1	ГОСТ 2874-82
3	Железо, общ	мг/дм3	Не более 0,3	4,7 ±0,6	ПНД Ф 14.1:12:143- 98
4	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	2,0	5,0±0.8	ПНД Ф 14.1:2:3-95
5	нитриты	мг/дм3	Не более 3,0	0,01 ±0,001	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95
6	нитраты	мг/дм3	45,0	0,32 ±0,03	ПНД Ф14.1:2:4.4-95
8	хлориды	мг/дм3	350,0	60,3 ±4,5	ПНД Ф14.1:2:4.111 -97
9	Сульфаты	мг/дм3	500,0	не обнаружено	ГОСТ Р 52964-2008

Заключение: проба воды питьевой по исследованным показателям не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости в 1,4 раз, по аммиаку в 2,5 раза, по железу в 15,6 раз

Инженер по ООС



Карнаухова Г.И.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Объект анализа: вода питьевая

Место отбора: скважина №1, п. Новотуринский, Тюменская область, Тюменский район

Цель исследования: на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата и время отбора пробы: 17.02.2015г, 7-30 час

Дата и время доставки пробы: 17.02.2015 г, 8-10 час

#### Результаты анализа

№ п/п	Наименование показателя	Един. Измерен.	Гигиенический норматив	Результаты исследований	Методика определения
1	рН	Ед.	6,0- 9,0	6,8 ±0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая	мг* экв./дм3	Не более 7,0	9,8 ± 1	ГОСТ 2874-82
3	Железо, общ	мг/дм3	Не более 0,3	4,7 ±0,7	ПНД Ф 14.1:12:143- 98
4	Аммиак (по азоту)	мг/дм3	2,0	4,8 ±0.8	ПНД Ф 14.1:2:3-95
5	нитриты	мг/дм3	Не более 3,0	0,01 ±0,001	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95
6	нитраты	мг/дм3	45,0	0,4 ±0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	хлориды	мг/дм3	350,0	54,3 ±4,1	ПНД Ф 14.1:2:4.111 -97
9	Сульфаты	мг/дм3	500,0	не обнар	ГОСТ Р 52964-2008

Заключение: проба воды питьевой по исследованным показателям не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости в 1,5 раз, по аммиаку в 2,4 раза, по железу в 15,6 раз

Инженер по ООС



Карнаухова Т.Н.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Объект анализа: вода питьевая

Место отбора: скважина №1, п. Новотуринский, Тюменская область, Тюменский район

Цель исследования: на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата и время отбора пробы: 24.03.2015г, 7-20 час

Дата и время доставки пробы: 24.03.2015 г, 8-10 час

#### Результаты анализа

№ п/п	Наименование показателя	Един. Измерен.	Гигиенический норматив	Результаты исследований	Методика определения
1	рН	Ед.	6,0- 9,0	6,8 ±0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая	мг* экв./дм <sup>3</sup>	Не более 7,0	9,9 ± 1	ГОСТ 2874-82
3	Железо, общ	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 0,3	4,0	ПНД Ф 14.1:12:143- 98
4	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	4,6	ПНД Ф 14.1:2:3-95
5	нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	Не более 3,0	0,02	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95
6	нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	0,44	ПНД Ф14.1:2:4.4-95
8	хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350,0	47,3	ПНД Ф14.1:2:4.111 -97
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500,0	не обнар	ГОСТ Р 52964-2008

Заключение: проба воды питьевой по исследованным показателям не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости в 1,4 раз, по аммиаку в 2,3 раза, по железу в 13,3 раз

Инженер по ООС



Карнаухова Т.Н.

625512 Тюменская обл.,  
Тюменский о-н, с. Каскара

### ПРОТОКОЛ КХА

Объект анализа: Питьевая вода

Место отбора проб: п. Новотуринский, скважина № 1

Дата отбора пробы: 25.05.2015 г.

Дата поступления пробы: 25.05.2015 г., 9-20 час

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	Результаты исследования	Нормативные документы на методы выполнения измерений
1	рН	Ед.	6,0-9,0	6,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Температура	°С		16	ПНД Ф 12.16.1-10
3	Жесткость	мг×эquiv./дм <sup>3</sup>	7,0	10,5	ГОСТ 2874-82
4	Железо, общ	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	7,8	ПНД Ф 14.1:4.50-96
5	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45	1,3	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	14,1	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97

Заключение:

По исследованным показателям пробы воды из скважины № 1, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», наблюдается превышение по жесткости, железу и аммиаку.

По органолептическим свойствам воды – вода желто-бурого цвета, с характерным запахом железа.

Инженер – химик



С.А. Третьяченко

Производственно-технологическая лаборатория

АО «Тюменский бройлер»

(Свидетельство об аттестации лаборатории № 1616 от 18.07.2012 г, действителен до 18.07.2015 г.)

625512 Тюменская обл.,  
Тюменский о-н, с. Каскара

ПРОТОКОЛ КХА

Объект анализа: Питьевая вода

Место отбора проб: п. Новотуринский, скважина № 1

Дата отбора пробы: 29.06.2015 г.

Дата поступления пробы: 29.06.2015 г., 8-50 час

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	Результаты исследования	Нормативные документы на методы выполнения измерений
1	рН	Ед.	6,0-9,0	6,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Температура	°С		16	ПНД Ф 12.16.1-10
3	Жесткость	мг×эquiv./дм <sup>3</sup>	7,0	10,4	ГОСТ 2874-82
4	Железо, общ	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	7,2	ПНД Ф 14.1:4.50-96
5	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	6,3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45	0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	50,3	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97

Заключение:

По исследованным показателям пробы воды из скважины № 1, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», наблюдается превышение по жесткости, железу и аммиаку.

По органолептическим свойствам воды – вода желто-бурого цвета, с характерным запахом железа.

Инженер – химик



С.А. Третьяченко

Производственно-технологическая лаборатория

АО «Тюменский бройлер»

(Свидетельство об аттестации лаборатории № 1878 от 16.07.2015 г, действителен до 16.07.2018 г.)

625512 Тюменская обл.,  
Тюменский о-н, с. Каскара

ПРОТОКОЛ КХА

Объект анализа: Питьевая вода

Место отбора проб: п. Новотуринский, скважина № 1

Дата отбора пробы: 23.07.2015 г.

Дата поступления пробы: 23.07.2015 г., 8-40 час

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	Результаты исследования	Нормативные документы на методы выполнения измерений
1	рН	Ед.	6,0-9,0	6,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Температура	°С		15	ПНД Ф 12.16.1-10
3	Жесткость	мг×эquiv./дм <sup>3</sup>	7,0	10,5	ГОСТ 2874-82
4	Железо, общ	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	6,5	ПНД Ф 14.1:4.50-96
5	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	5,7	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45	0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	70,9	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97

Заключение:

По исследованным показателям пробы воды из скважины № 1, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», наблюдается превышение по жесткости, железу и аммиаку.

По органолептическим свойствам воды – вода желто-бурого цвета, с характерным запахом железа.

Инженер – химик



С.А. Третьяченко

Производственно-технологическая лаборатория

АО «Тюменский бройлер»

(Свидетельство об аттестации лаборатории № 1878 от 16.07.2015 г, действителен до 16.07.2018 г.)

625512 Тюменская обл.,  
Тюменский о-н, с. Каскара

ПРОТОКОЛ КХА

Объект анализа: Питьевая вода

Место отбора проб: п. Новотуринский, скважина № 1

Дата отбора пробы: 21.08.2015 г.

Дата поступления пробы: 21.08.2015 г., 08-30 час

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	Результаты исследования	Нормативные документы на методы выполнения измерений
1	рН	Ед.	6,0-9,0	6,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Температура	°С		14	ПНД Ф 12.16.1-10
3	Жесткость	мг×эquiv./дм <sup>3</sup>	7,0	11,1	ГОСТ 2874-82
4	Железо, общ	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	6,7	ПНД Ф 14.1:4.50-96
5	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	7,2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	0,09	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	70,9	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97

Заключение:

По исследованным показателям пробы воды из скважины № 1, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», наблюдается превышение по жесткости, железу и аммиаку.

По органолептическим свойствам воды – вода желто-бурого цвета, с характерным запахом железа.

Инженер – химик



С.А. Третьяченко

Производственно-технологическая лаборатория

АО «Тюменский бройлер»

(Свидетельство об аттестации лаборатории № 1878 от 16.07.2015 г, действителен до 16.07.2018 г.)

625512 Тюменская обл.,  
Тюменский о-н, с. Каскара

ПРОТОКОЛ КХА

Объект анализа: Питьевая вода

Место отбора проб: п. Новотуринский, скважина № 1

Дата отбора пробы: 30.09.2015 г.

Дата поступления пробы: 30.09.2015 г., 08-40 час

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	Результаты исследования	Нормативные документы на методы выполнения измерений
1	рН	Ед.	6,0-9,0	7,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Температура	°С		10	ПНД Ф 12.16.1-10
3	Жесткость	мг×эquiv./дм <sup>3</sup>	7,0	10,5	ГОСТ 2874-82
4	Железо, общ	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	7,6	ПНД Ф 14.1:4.50-96
5	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	6,2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45	0,8	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	45,6	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97

Заключение:

По исследованным показателям пробы воды из скважины № 1, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», наблюдается превышение по жесткости, железу и аммиаку.

По органолептическим свойствам воды – вода желто-бурого цвета, с характерным запахом железа.

Инженер – химик



С.А. Третьяченко



Производственно-технологическая лаборатория

АО «Тюменский бройлер»

(Свидетельство об аттестации лаборатории № 1878 от 16.07.2015 г. действителен до 16.07.2018 г.)

625512 Тюменская обл.,  
Тюменский о-н, с. Каскара

ПРОТОКОЛ КХА

Объект анализа: Питьевая вода

Место отбора проб: п. Новотуринский, скважина № 1

Дата отбора пробы: 29.10.2015 г.

Дата поступления пробы: 29.10.2015 г., 08-30 час

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	Результаты исследования	Нормативные документы на методы выполнения измерений
1	рН	Ед.	6,0-9,0	7,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Температура	°С		9	ПНД Ф 12.16.1-10
3	Жесткость	мг×эquiv./дм <sup>3</sup>	7,0	9,8	ГОСТ 2874-82
4	Железо, общ	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	7,8	ПНД Ф 14.1:4.50-96
5	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	5,1	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	0,021	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45	0,8	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	43,1	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97

Закключение:

По исследованным показателям пробы воды из скважины № 1, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», наблюдается превышение по жесткости, железу и аммиаку.

По органолептическим свойствам воды – вода желто-бурого цвета, с характерным запахом железа.

Инженер – химик



С.А. Третьяченко

Производственно-технологическая лаборатория

АО «Тюменский бройлер»

(Свидетельство об аттестации лаборатории № 1878 от 16.07.2015 г, действителен до 16.07.2018 г.)

625512 Тюменская обл.,  
Тюменский о-н, с. Каскара

ПРОТОКОЛ КХА

Объект анализа: Питьевая вода

Место отбора проб: п. Новотуринский, скважина № 1

Дата отбора пробы: 10.11.2015 г.

Дата поступления пробы: 10.11.2015 г., 09-00 час

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	Результаты исследования	Нормативные документы на методы выполнения измерений
1	рН	Ед.	6,0-9,0	7,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Температура	°С		9	ПНД Ф 12.16.1-10
3	Жесткость	мг×эquiv./дм <sup>3</sup>	7,0	10	ГОСТ 2874-82
4	Железо, общ	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	7,8	ПНД Ф 14.1:4.50-96
5	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	5,1	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	0,022	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45	0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	42,5	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97

Заключение:

По исследованным показателям пробы воды из скважины № 1, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», наблюдается превышение по жесткости, железу и аммиаку.

По органолептическим свойствам воды – вода желто-бурого цвета, с характерным запахом железа.

Инженер – химик



С.А. Третьяченко

Производственно-технологическая лаборатория

АО «Тюменский бройлер»

(Свидетельство об аттестации лаборатории № 1878 от 16.07.2015 г, действителен до 16.07.2018 г.)

625512 Тюменская обл.,  
Тюменский о-н, с. Каскара

ПРОТОКОЛ КХА

Объект анализа: Питьевая вода

Место отбора проб: п. Новотуринский, скважина № 1

Дата отбора пробы: 16.12.2015 г.

Дата поступления пробы: 16.12.2015 г., 08-50 час

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Норматив СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»	Результаты исследования	Нормативные документы на методы выполнения измерений
1	рН	Ед.	6,0-9,0	7,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Температура	°С		9	ПНД Ф 12.16.1-10
3	Жесткость	мг×эquiv./дм <sup>3</sup>	7,0	10	ГОСТ 2874-82
4	Железо, общ	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	7,5	ПНД Ф 14.1:4.50-96
5	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	5,2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	0,022	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	45	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350	46,1	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97

Заключение:

По исследованным показателям пробы воды из скважины № 1, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», наблюдается превышение по жесткости, железу и аммиаку.

Инженер – химик



С.А. Третьяченко