

**Акционерное общество
«Станция очистки воды – Нижнекамскнефтехим»
(АО «СОВ-НКНХ»)**

Юридический адрес: 423574, Республика Татарстан, Нижнекамский район,
город Нижнекамск, территория Промзона, Сооружение 23
Лаборатория химического анализа воды
Лит. 14А, Титул-16 Административно-бытовой корпус, 3-ий этаж
Тел.: 8(8555) 49-92-28; e-mail: labor@sovnknh.ru

Уникальный номер записи в РАЛ: RA.RU.516940

Дата включения в РАЛ: 14.07.2016

АО «СОВ-НКНХ»
Лаборатория химического анализа воды
Аттестат № RA.RU.516940
включён в реестр 14.07.2016

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник лаборатории АО «СОВ-НКНХ»

А.М. Беденьгова

«28» декабря 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 19/23п
от «28» декабря 2023 г.**

Наименование и юридический/ фактический адрес заказчика:	АО «СОВ-НКНХ»; 423574, РТ, Нижнекамский район, город Нижнекамск, территория Промзона, Сооружение 23
Место отбора, метод отбора:	Титул 16, точка отбора №16.1; ГОСТ Р 59024; ГОСТ Р 56237; ГОСТ 31942; План отбора проб
Наименование объекта:	вода питьевая
Цель отбора:	производственный контроль согласно рабочей программе
Дата и время отбора:	18.12.2023; 09 ч.52 мин.
Дата и время доставки пробы:	* 18.12.2023; 10 ч.05 мин.
Дата проведения испытаний:	18.12.2023 – 27.12.2023
Код пробы:	П.081.23

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	МВИ	Норматив по СанПиН 1.2.3685-21, не более	Результаты испытания
1	2	3	4	5	6
1	Запах при 20°C	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	2	1
2	Запах при 60°C	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	2	1
3	Вкус и привкус	баллы	ГОСТ Р 57164-2016	2	0
4	Цветность	градусы	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	20	7,7±2,3
5	Мутность	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016	1,5	<0,29
6	Хлор остаточный связанный	мг/дм³	ГОСТ 18190-72 п.2, п.3	0,8-1,2	0,86±0,22
7	Хлор остаточный свободный	мг/дм³	ГОСТ 18190-72 п.3	0,3-0,5	0,34±0,10
8	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)	в пределах 6-9	7,4±0,2
9	Сухой остаток	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)	1000	457±41
10	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	4,4±0,7
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)	5,0	2,6±0,3
12	Нефтепродукты	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)	0,1	0,0065±0,0033
13	Анионные поверхностно-активные вещества	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (издание 2014 г.)	0,5	<0,025

1	2	3	4	5	6
14	Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)	0,2	0,060±0,021
15	Ионы аммония	мг/дм ³	МП УВК 1.49-2013 (ФР 1.31.2008.01738)	2,0	<0,1
16	Барий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	0,7	0,018±0,005
17	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 (издание 2010 г.)	0,00001	<0,0000005
18	Бериллий	мг/дм ³	М 01-35-2006 (издание 2011 г.)	0,0002	0,00010±0,00005
19	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.)	0,5	<0,05
20	Бромид-ионы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 (издание 2014 г.)	0,2	<0,05
21	Железо	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,3	<0,1
22	Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	0,001	0,00071±0,00036
23	Кобальт	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	0,1	<0,001
24	Литий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (издание 2017 г.)	0,03	0,0069±0,0025
25	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)	0,1	<0,05
26	Медь	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)	1,0	<0,2
27	Молибден	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	0,07	<0,001
28	Натрий	мг/дм ³	МП УВК 1.49-2013 (ФР 1.31.2008.01738)	200,0	29±4
29	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	0,02	<0,001
30	Нитрат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	45	3,1±0,5
31	Нитрит-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	3,0	<0,5
32	Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	0,01	<0,001
33	Стронций	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (издание 2017 г.)	7,0	0,16±0,04
34	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	500	69±14
35	Формальдегид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02 (издание 2010 г.)	0,05	0,028±0,006
36	Фосфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	3,5	<0,5
37	Фторид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	1,5	<0,3
38	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	350	88±9
39	Хром (VI)	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 (метод А)	0,05	<0,025
40	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)	5,0	<0,2

1	2	3	4	5	6
41	Цианиды	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012	0,07	<0,01
42	Фенолы общие	мг/дм ³	ПНД Ф14.1:2:4.182-02 (метод А) (издание 2010 г.)	-	<0,0005
43	Фенольный индекс	мг/дм ³	ПНД Ф14.1:2:4.182-02 (метод Б) (издание 2010 г.)	0,001	<0,0005
44	Хлороформ	мг/дм ³	ГОСТ 31951-2012 (метод 2)	0,06	0,048±0,024
45	1,2-Дихлорэтан	мг/дм ³	ГОСТ 31951-2012 (метод 2)	0,003	<0,001
46	Трихлорэтилен	мг/дм ³	ГОСТ 31951-2012 (метод 2)	0,005	<0,0015
47	Бромдихлорметан	мг/дм ³	ГОСТ 31951-2012 (метод 2)	0,03	0,0090±0,0023
48	Дибромхлорметан	мг/дм ³	ГОСТ 31951-2012 (метод 2)	0,03	0,0023±0,0010
49	Тетрахлорэтилен	мг/дм ³	ГОСТ 31951-2012 (метод 2)	0,005	<0,0006
50	Бромформ	мг/дм ³	ГОСТ 31951-2012 (метод 2)	0,1	<0,001
51	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	отсутствие
52	Общее число микроорганизмов	КОЕ в 1,0 мл	МУК 4.2.1018-01	не более 50	отсутствие
53	Колифаги	БОЕ в 100,0 мл	МУК 4.2.1018-01	отсутствие	отсутствие

Результаты распространяются на образец, подвергнутый испытаниям

Дополнения, отклонения или исключения: -

Ответственный за оформление протокола
ведущий инженер



А.Н. Доброва

Окончание протокола испытаний № 19/23п от 28.12.2023