

**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 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник лаборатории АО «СОВ-НКНХ»

А.М. Беденьгова

« 31 » января 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 01/24п
от «31» января 2024 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:	15.01.2024; 09 ч.45 мин.
Дата и время доставки пробы:	15.01.2024; 09 ч.55 мин.
Дата проведения испытаний:	15.01.2024 – 18.01.2024
Код пробы:	П.001.24

№ 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	7,4±2,2
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	0,87±0,22
7	Хлор остаточный свободный	мг/дм³	ГОСТ 18190-72 п.3	0,3-0,5	0,32±0,10
8	Водородный показатель	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)	в пределах 6-9	7,3±0,2
9	Сухой остаток	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)	1000	373±34
10	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7,0	4,5±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	0,0066±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	0,050±0,018
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	0,053±0,016
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	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	0,0002	<0,0001
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	<0,0001
23	Калий	мг/дм ³	МП УВК 1.49-2013 (ФР 1.31.2008.01738)	-	3,6±0,5
24	Кальций	мг/дм ³	МП УВК 1.49-2013 (ФР 1.31.2008.01738)	-	73±7
25	Кобальт	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	0,1	<0,001
26	Литий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (издание 2017 г.)	0,03	0,0067±0,0024
27	Магний	мг/дм ³	МП УВК 1.49-2013 (ФР 1.31.2008.01738)	50	13±1
28	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)	0,1	<0,05
29	Медь	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)	1,0	<0,2
30	Молибден	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	0,07	<0,001
31	Натрий	мг/дм ³	МП УВК 1.49-2013 (ФР 1.31.2008.01738)	200,0	29±4
32	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	0,02	<0,001
33	Нитрат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	45	3,4±0,5
34	Нитрит-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	3,0	<0,5
35	Свинец	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 (метод 1)	0,01	<0,001
36	Стронций	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (издание 2017 г.)	7,0	0,24±0,06
37	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	500	80±16
38	Формальдегид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02 (издание 2010 г.)	0,05	0,033±0,007
39	Фосфат-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	3,5	<0,5
40	Фторид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	1,5	<0,3

1	2	3	4	5	6
41	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012	350	68±7
42	Хром (VI)	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 (метод А)	0,05	<0,025
43	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.)	5,0	<0,2
44	Цианиды	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012	0,07	<0,01
45	Фенолы общие	мг/дм ³	ПНД Ф14.1:2:4.182-02 (метод А) (издание 2010 г.)	-	0,00078±0,00028
46	Фенольный индекс	мг/дм ³	ПНД Ф14.1:2:4.182-02 (метод Б) (издание 2010 г.)	0,001	<0,0005
47	Хлороформ	мг/дм ³	ГОСТ 31951-2012 (метод 2)	0,06	0,040±0,020
48	1,2-Дихлорэтан	мг/дм ³	ГОСТ 31951-2012 (метод 2)	0,003	<0,001
49	Трихлорэтилен	мг/дм ³	ГОСТ 31951-2012 (метод 2)	0,005	<0,0015
50	Бромдихлорметан	мг/дм ³	ГОСТ 31951-2012 (метод 2)	0,03	0,0086±0,0022
51	Дибромхлорметан	мг/дм ³	ГОСТ 31951-2012 (метод 2)	0,03	0,0025±0,0011
52	Тетрахлорэтилен	мг/дм ³	ГОСТ 31951-2012 (метод 2)	0,005	<0,0006
53	Бромоформ	мг/дм ³	ГОСТ 31951-2012 (метод 2)	0,1	<0,001

Результаты распространяются на образец, подвергнутый испытаниям

Дополнения, отклонения или исключения: -

Ответственный за оформление протокола
ведущий инженер



А. Н. Доброва

Окончание протокола испытаний № 01/24п от 31.01.2024

Полная (частичная) перепечатка или копирование протокола без письменного разрешения начальника
лаборатории химического анализа воды не допускается