

САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

1. **Наименование пробы (образца):** Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
2. **Код пробы (образца):** 1068НВП-16,в,г;2;3-П/08.22
3. **Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию:** 01.08.2022г. в 13⁰⁰
4. **Регистрационный №** 315
5. **Адрес проведения исследований:** 243140, Брянская область, г. Клинцы, ул. Скоробогатова, 7а
6. **Объем (масса, количество) пробы (образца), поступившей на исследование:** 4,0л.

Средства измерений:

Наименование средства измерения:	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке:	Срок поверки:	Условия проведения исследований (испытаний)
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ700	С-БЕ/21-03-2022/ 47081660	от 21.03.2022г. до 20.03.2023г.	Температура +23,0 ⁰ С Влажность 48,0 % Атм. давление 746,0мм.рт.ст.
pH-метр pH-150МИ	A 1451	клеймо	от 06.04.2022г. до 05.04.2023г.	Температура +23,0 ⁰ С Влажность 48,0 % Атм. давление 746,0мм.рт.ст.
Полягорграф ABC – 1.1	977	С-БЕ/23-03-2022/ 142233724	от 23.03.2022г. до 22.03.2023г.	Температура + 22,5 ⁰ С Влажность 52,0% Атм. давление 744,0мм.рт.ст.
Комплексы хроматографические газовые «Хромос GX-1000»	1513	С-БЕ/25-03-2022/ 143240591	от 25.03.2022г. до 24.03.2023г.	Температура + 22,5 ⁰ С Влажность 52,0% Атм. давление 744,0мм.рт.ст.
Термогигрометр «ИВА-6А-Д»	АЕ 24	С-МА/28-09- 2021/98249810	до 27.09.2022г.	В местах проведения исследований (испытаний)
		С-МА/17-09- 2021/94977686	до 16.09.2022г.	

Условия определения запаха, вкуса: температура +23,0⁰С, влажность 48,0 %, атмосферное давление 746,0мм.рт.ст.

Результаты исследований:

Определяемые показатели, единицы измерений	Результаты исследований	Допустимый уровень	НД на метод исследований
Органолептические показатели			
Запах, баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
Вкус, баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
Цветность, градусы	8,7 ±2,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
Мутность*, мг/дм ³	0,63 ± 0,12	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Химические вещества			
Хлориды, мг/дм ³	25,0 ± 3,7	не более 350,0	ГОСТ 4245-72 п.2
Сульфаты, мг/дм ³	30,0 ± 3,3	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 п.6
Аммиак, мг/дм ³	< 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 п.5
Нитраты, мг/дм ³	1,80 ± 0,30	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014 п.9
Железо, мг/дм ³	< 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Марганец, мг/дм ³	< 0,1	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
Медь, мг/дм ³	< 0,0003	не более 1,0	МВИ 05-01
Свинец, мг/дм ³	< 0,0001	не более 0,01	МВИ 05-01
Цинк, мг/дм ³	< 0,005	не более 5,0	МВИ 05-01
Кадмий, мг/дм ³	< 0,0001	не более 0,001	МВИ 05-01
2,4 – Д, мг/ дм ³	не обнаружено	не более 0,1	СТ РК 2010-2010
Гамма-ГХЦГ, мг/дм ³	< 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
Обобщенные показатели			
pH	7,50± 0,20	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	1,8 ± 0,2	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 п.9.1.2
Жесткость, ⁰ Ж	3,9 ± 0,6	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п. 4
Сухой остаток, мг/дм ³	186,0 ± 18,6	не более 1000,0	ГОСТ 18164-72 п.3.1

*- длина волны падающего излучения 530 нм

< 0,1;< 0,0003;< 0,0001;< 0,005 – ниже предела обнаружения метода

Дата выдачи результатов исследований: 04.08.2022г.

Химик – эксперт ОСГИ ИЛЦ _____



Ноздря Н.М.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. **Наименование пробы (образца):** Вода централизованных систем питьевого водоснабжения.
2. **Код пробы (образца):** 1068НВП-16,в,г;2;3-П/08.22.
3. **Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию:** 01.08.2022г. 10⁴⁰
4. **Адрес проведения исследований:** 243020, Брянская область, г. Новозыбков, ул. Комсомольская, д. 22.

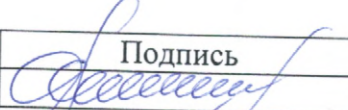
Оборудование:

Наименование оборудования:	Заводской номер	Номер свидетельства об аттестации:	Срок действия аттестата:	Условия проведения исследований (испытаний)
Термогигрометр ИВА-6А-Д	АЕ23	С-МА/15-10-2021/ 102156135 С-МА/22-10-2021/ 103894243	от 15.10.2021г. до 14.10.2022г. от 22.10.2021г. до 21.10.2022г.	Температура 23 °С Влажность 54 % Атм. давление 100 кПа
Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	4156	000688-2021	от 15.09.2021г. до 15.09.2022г.	
Термостат электрический с водяной рубашкой	603	000697-2021	от 15.09.2021г. до 15.09.2022г.	

Результаты исследований:

Регистрационный №	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые уровни/Гигиенические нормативы	НД на методы исследований
386	Общее микробное число	КОЕ/см ³	7	Не >50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1
	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см ³	Не обнаружены	Не допускаются	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2
	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см ³	Не обнаружены	Не допускаются	МУК 4.2.1018-01 п. 8.4
	E. coli	КОЕ/100 см ³	Не обнаружены	Не допускается	ГОСТ 31955.1-2013
	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружены	Не допускаются	МУК 4.2.1884-04 прил. 5

Дата окончания исследований: 03.08.2022г. 10⁴⁰

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Врач-бактериолог	Баранова Н.С.	

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. **Наименование пробы:** вода централизованных систем питьевого водоснабжения
2. **Код пробы (образца):** 1068НВП-16,в,г;2;3-П/08.22
3. **Регистрационный номер:** 1068
4. **Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию:** 01.08. 2022г в 10-45
5. **Адрес проведения исследования:** Брянская обл. г. Новозыбков, ул. Комсомольская, д.2
6. **Средства измерений:**



Наименование средства измерения:	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке:	Срок поверки :	Условия проведения исследования:
Альфа-бета-радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1809	С-БЕ/30-11-2021/113528027	От 30.11.2021г. до 29.11.2022г.	Температура Влажность- Атм.д.-747м
Установка спектрометрическая МКС-01 А «Мультирад»	2142	С-БЕ/11-07-2022/169799110	от 11.07.2022г. до 10.07.2023г.	Температура Влажность- Атм.д.-747м
Весы лабораторные ВК-1500	051899	С-БЕ/28-03-2022/143240590	от 28.03.2022г. до 27.03.2023г.	Температура Влажность- Атм.д.-747м
Весы электронные Scout	113	С-БЕ/16-11-2021/109708571	от 16.11.2021г. до 15.11.2022г.	Температура Влажность- Атм.д.-747м
Термогигрометр ИВА-6А-Д	АЕ-23	С-МА/22-10-2021/103894243	От 22.10.21г. до 21.10.22г.	В местах проведения исследования (испытаний)
Термогигрометр ИВА-6А-Д	АЕ-23	С-МА/15-10-2021/102156135	От 15.10.21г. до 14.10.22г.	В местах проведения исследования (испытаний)

7. Результаты испытаний пробы (образца):

Определяемые показатели	Результаты измерений удельной активности (A ± ΔA), Бк/л, кг	Гигиенический норматив Бк/л, кг	НД на метод исследования
Удельная суммарная альфа-активность	0,06 ± 0,03	не более 0,2	МПК №40073.3Г17 1.00294-2010 п.4.2
Удельная суммарная бета-активность	0,17 ± 0,01	не более 1,0	
Радон 222	9,0 ± 2,9	не более 60,0	МПК № 40151.16397/ RU.311243-2 от 05.09.20

Дата окончания исследования: 03.08.2022г.

Исследования проводили:
лаборант ОРГ
Фельдшер-лаборант ОРГ

 Н.О. Савченко
 Н.С. Лузик