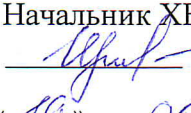


Муниципальное унитарное предприятие «Коммунальные системы»
(МУП «Коммунальные системы»)
ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.21ЛК58.

Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 162130,
Вологодская область, Сокольский район, здание фильтров водозаборных сооружений, лит.А.;
тел. (81733) 2-37-64, E-mail oosk-hbl@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ХБЛ
 Ефимова И.С.
« 19 » 06 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 489-п от 19.06.2023

Заказчик:	МУП «Коммунальные системы»
Адрес заказчика	Вологодская область, г.Сокол, Почтовый переулок, д.5.
Контактные данные Заказчика (телефон или e-mail):	delo@35ks.ru
Место отбора, адрес	Сокольский р-н, д.Большой Кривец, станция 2-го подъема, кран перед подачей в распределительную сеть
Наименование образца	Питьевая вода
Шифр пробы:	489-п
Цель исследования	Производственный контроль
Акт отбора	489-п от 15.06.2023
Номер пломбы	Нет
Дата и время отбора пробы	15.06.2023 08:05
Дата и время доставки пробы	15.06.2023 09:00
Дата поступления пробы в лабораторию:	15.06.2023
Период (дата) проведения испытаний:	15.06.2023 – 17.06.2023
План отбора и метод отбора проб:	План-график отбора проб на 2023 год.
НД на отбор проб:	ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014
Сведения об условиях окружающей среды во время отбора проб:	t = 18 °С
Дополнения, отклонения или исключения из метода:	-

Наименование показателя	Ед.изм.	Результат	Границы погрешности ($\pm\Delta$, $P=0,95$) или расширенная неопределенность измерений ($\pm U$, $k=2$)	Название (шифр) методики
Результаты испытаний по химическим показателям				
Цветность	град. цветности	10	3	ГОСТ 31868-2012, п.5
Мутность	ЕМФ	Менее 1	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
Запах при 20°C	баллы	2	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1.3
Запах при 60°C	баллы	2	-	ГОСТ Р 57164-2016, п.5.8.1.4
Вкус и привкус	баллы	2	-	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2
Алюминий	мг/дм ³	0,04	0,01	ГОСТ 18165-2014, п.6
Перманганатная окисляемость	мгО/дм ³	3,36	0,28	ГОСТ Р 55684-2013
Хлор остаточный свободный	мг/дм ³	Менее 0,3	-	ГОСТ 18190-1972, п.3
Хлор остаточный активный	мг/дм ³	0,9	0,2	ГОСТ 18190-1972, п.2
Жесткость	⁰ Ж	Более 0,4	-	ГОСТ 31954-2012, п.4
Аммоний-ион	мг/дм ³	1,65	0,28	ГОСТ 33045-2014, п.5
Железо	мг/дм ³	0,12	0,03	ГОСТ 4011-72
Нитрит-ион	мг/дм ³	Менее 0,02	-	ГОСТ 33045-2014, п.6
Нитрат-ион	мг/дм ³	0,3	0,1	ГОСТ 33045-2014, п.9
Марганец	мг/дм ³	0,04	0,01	ГОСТ 4974-2014 п.6.3
Сухой остаток	мг/дм ³	144	23	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
Сульфат-ион	мг/дм ³	69	5	ГОСТ 31940-12
Хлорид-ион	мг/дм ³	11	3	ГОСТ 4245, п. 2
Медь	мг/дм ³	0,04	0,01	ГОСТ 4388-72, п.2
Результаты испытаний по микробиологическим показателям				
Общее микробное число	КОЕ/1 см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01, п.8.1 МУК 4.2.2794-10
Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01, п.8.3 МУК 4.2.2794-10
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01, п.8.3 МУК 4.2.2794-10

Средства измерений, применяемые для проведения исследований

Наименование СИ	Заводской номер	Свид-во №	Срок действия
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2532	С-БК/15-12-2022/208967926	14.12.2023
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ3442	С-БК/15-12-2022/208967925	14.12.2023
Мутномер НИ98713	06240027101	С-ДЭК/06-02-2023/220729946	05.02.2024
Весы лабораторные электронные CE224-C	42325035	С-БК/21-11-2022/203864576	20.11.2023

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Заместитель начальника ХБЛ



Голубева А.С.

Результаты данного протокола распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения МУП «Коммунальные системы».

Протокол составлен в 1 экземпляре.

Окончание протокола