

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в Одинцовском, Можайском, Наро-Фоминском, Рузском районах, городе Звенигород
(Одинцовский филиал ФБУЗ «ЦГЭ в Московской области»)
Адрес места осуществления деятельности: 143000, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 12
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.511892
Тел/факс: (495) 593-04-84, E-mail: odintsovo@cgemmo.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. Руководителя ИЛЦ:

Е.Н. Олейников

МП:

" 06 " Д. 03 2023 г.

протоколов

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ

№ 8.2519

Наименование и адрес заявителя: ООО «ЭК «Довиль», 143005, Московская область, г. Одинцово, ул. Озерная, д. 1Б, ИНН 5032190353, тел.: +7-495-925-73-74

Основание для проведения исследований: договор № 101/99-23к от 09.01.2023

Объект исследования: вода систем централизованного водоснабжения

Место отбора: Московская область, г. Одинцово, ул. Озерная, стр. 14, после станции обезжелезивания

Дата и время отбора: 15.02.2023 г. 15:00:00

Отбор производил: проба отобрана заявителем самостоятельно.

Лаборатория не несет ответственности за отбор проб и условия доставки

Отбор проводился в присутствии: -

НД на отбор: -

Условия доставки: в стерильной посуде, автотранспортом.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.02.2023 г. 16:00:00

Сопроводительный документ: акт отбора пробы от 15.02.2023 г.

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний (приведены в качестве справочных):
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Исследования проводились с 15.02.2023 по 02.03.2023

Код образца: 2519

Результаты исследований:

Результаты химического анализа

Определяемые показатели	Норматив	Результаты исследований	Погрешность, $\pm \Delta$	Единица измерения	НД на метод исследования
Мутность	Не более 2,6	<1,00	-	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
Сульфат-ионы	Не более 500	30,75	$\pm 3,08$	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
Хлорид-ионы	Не более 350	46,24	$\pm 4,62$	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
Нитрит-ионы	Не более 3,0	<0,2	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
Нитрат-ионы	Не более 45,0	1,66	$\pm 0,33$	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
Фторид-ионы..	Не более 1,5	0,55	$\pm 0,08$	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
Никель (суммарно)..	Не более 0,02	<0,015	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
Медь (суммарно)..	Не более 1,0	<0,01	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
Цинк (суммарно)..	Не более 5,0	0,006	$\pm 0,002$	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
Запах при 60 градусах Цельсия	Не более 2	0	-	баллы	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
Марганец	Не более 0,1	<0,01	-	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5
Железо (суммарно)	Не более 0,3	<0,1	-	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
Окисляемость перманганатная	Не более 5,0	1,88	$\pm 0,38$	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99

Жесткость общая	Не более 7,0	6,9	±1,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
Свинец (суммарно)	Не более 0,01	0,0045	±0,0018	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Аммиак (аммоний-ион)	Не более 2,0	<0,1	-	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 5
Ртуть (суммарно)	Не более 0,0005	<1Е-5,0000	-	мг/дм ³	МУК 4.1.1469-03
Кадмий (суммарно)	Не более 0,001	0,00019	±0,0001	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
Водородный показатель (рН)	В пределах 6-9	7,59	±0,2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Привкус	Не более 2	0	-	баллы	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
Цветность	Не более 20	5	±2	градусов цветности	ГОСТ 31868-2012 метод А
Запах при 20 градусах Цельсия	Не более 2	0	-	баллы	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5

Мнения и интерпретации:

Знак «<» означает, что результат исследований не может быть определен, т.к. выходит за указанный нижний предел диапазона определения;

Микробиологические исследования

Определяемые показатели	Норматив	Результаты исследований	Единица измерения	НД на метод исследования
ОМЧ(общее микробное число) при температуре 37°С	Не более 50	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Отсутствие	Не обнаружены	КОЕ/100мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

Средства измерения, примененные при проведении исследований:

Наименование	Серийный номер	№ свид о поверке	Погрешность
Спектрофотометр UNICO 1201	WP 11121201068	С-ТТ/29-04-2022/152622062 до 28.04.2023	1,0%
Система капиллярного электрофареза "Капель-105М"	1395	С-МА/03-08-2022/175614715 до 02.08.2023	5%
Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2мт"	102	С-А/16-08-2022/178834791 до 15.08.2023 г	0,5 нм
Атомно-абсорбционный спектрофотометр AVANTA G	A 6736	С-ТТ/01-02-2023/220210323 до 31.01.2024 г	22%
Комплекс универсальный ртутетрический УКР-1МЦ	0617	С-МА/20-10-2022/195677435 до 19.10.2023	20%
Анализатор жидкости Экотест-2000И	1393	С-ТТ/29-04-2022/152622061 до 28.04.2023	рН ± 0,02
Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/2Б	7511	505-А/02 до 18.07.2023	-

Ф.И.О., должность сотрудника ООКПиВР, ответственного за оформление протокола:
Начальник отделения отбора, кодирования проб
и выдачи результатов

Валухова Е.Е.

Проверил: химик-эксперт лаборатории
санитарно-гигиенических исследований

Шемарулина Т.В.

Проверил: врач КЛД лаборатории
микробиологических исследований

Лавренова Т.Ю.