

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ

№ 2151 от 02.02.2017

Наименование и адрес заявителя: ООО «ЭК «Довиль», 143005, МО, г. Одинцово, ул. Озерная, д. 1Б

Основание для проведения исследований: договор №101/99-17К от 18.01.2017 г.

Объект исследования: артезианские скважины

Место отбора: артскважина после фильтра

Дата отбора и доставки: 30.01.2017

Время отбора: 11:20:00

Время доставки: 13:00:00

Отбор производил: заявитель

Лаборатория не несет ответственности за отбор проб

НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода.

Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» с Изменением от 7 апреля 2009 года, Изменениями № 2, №3.

Исследования проводились с 30.01.2017 по 02.02.2017

Код образца: 2151

Результаты химического анализа:

Показатель	НД на метод исследования	Ед. изм.	Норматив	Результаты исследований	Погрешность, ±Δ
Мутность	ГОСТ 3351-74, п.5	ЕМФ	Не более 2,6	<1,00	
Цинк (суммарно)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм3	Не более 5,0	0,2175	0,054375
Марганец	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5	мг/дм3	Не более 0,1	<0,05	
Медь (суммарно)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм3	Не более 1,0	0,0390	0,0078
Фториды (F-)	ГОСТ 4386-89, п. 3	мг/дм3	Не более 1,5	0,56	0,0392
Железо (суммарно)	ГОСТ 4011-72 п.2	мг/дм3	Не более 0,3	<0,10	
Окисляемость перманганатная	ГОСТ 2761-84	мг О/дм3	Не более 5,0	0,64	0,192
Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012 метод А	градус Ж	Не более 7,0	6,7	1,005
Свинец (суммарно)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм3	Не более 0,03	<0,00100	
Сульфаты	ГОСТ 31940 -2012 метод 3	мг/дм3	Не более 500	<2,00	
Нитраты (по NO3)..	ГОСТ 33045-2014 метод Д	мг/дм3	Не более 45,0	0,80	0,16
Аммиак (по азоту)	ГОСТ 33045-2014 метод А	мг/дм3	Не более 2,0	0,16	0,032
Ртуть (суммарно)	МУК 4.1.1469-03	мг/дм3	Не более 0,0005	<0,00025	
Никель (суммарно)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм3	Не более 0,1	<0,0010	
Кадмий (суммарно)	ГОСТ 31870-2012	мг/дм3	Не более 0,001	<0,00010	
Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед.рН	В пределах 6-9	7,65	0,43605
Запах при 60 гр.Цельсия	ГОСТ 3351-74, п.2	баллы	Не более 2	0	-
Привкус	ГОСТ 3351-74, п.3	баллы	Не более 2	0	-
Хлориды	ГОСТ 4245-72, п.2	мг/дм3	Не более 350	42,7	6,405
Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014 метод Б	мг/дм3	Не более 3,0	<0,0030	
Цветность	ГОСТ 31868-2012 метод А	градусы	Не более 20	5	
Запах при 20 гр.Цельсия	ГОСТ 3351-74, п.2	баллы	Не более 2	0	

Средства измерений, примененные при проведении исследований:

Оборудование	Зав.номер	N свид о поверке	Погрешность
Спектрофотометр UNICO 1201	WP 11121201068	АА 3360614/03975 до 23.06.2017 г.	1,0%
Анализатор жидкости "ЭКОТЕСТ"-2000"	2371	АА 3168300/04333 до 11.07.2017 г	pF $\pm$ 0,02
Анализатор жидкости "Экотест-2000"	1393	АА 3181183/06066 до 31.08.2017 г	pH $\pm$ 0,02
Атомно-абсорбционный спектрофотометр AVANTA G	A 6736	АА 3182062/00457 до 11.02.2017г.	22%
Универсальный ртутеметрический комплекс УКР -1М	5	СП 1331144 до 14.07.2017	2-20%.

Ф.И.О., должность сотрудника ООКПиВР, ответственного за оформление протокола: *Ромм Ф.Э.* Ромм Ф.Э.
зав.отделением

Руководитель ИЛЦ (заместитель):

Суворкина Е.А

