

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ

№ 36017 от 18.12.2018

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

Основание для проведения исследований: договор №101/99-18к. ед., от 16.03.2018г. (4 кв.)

Вид работ: скважины по договору

Объект исследования: артезианские скважины

Место отбора: артскважина после водоподготовки

Дата отбора и доставки: 04.12.2018

Время отбора: 14:00:00

Время доставки: 16:00:00

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 04.12.2018 по 14.12.2018 Код образца: 36017

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	-
Сульфаты.	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	мг/дм3	Не более 500	29,90	2,99
Хлориды.	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	мг/дм3	Не более 350	41,0	4,1
Нитрит-ион.	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	мг/дм3	Не более 3,0	<0,2	-
Нитраты (по NO3).	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	мг/дм3	Не более 45,0	1,08	0,22
Фториды (F-)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	мг/дм3	Не более 1,5	0,70	0,10
Медь (суммарно)	ГОСТ 31870-2012 п.4	мг/дм3	Не более 1,0	0,0165	0,0033
Марганец	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5	мг/дм3	Не более 0,1	<0,05	-
Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг О/дм3	Не более 5,0	2,45	0,25
Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012 п.4	градус Ж	Не более 8,0	7,5	1,1
Железо (суммарно)	ГОСТ 4011-72 п.2	мг/дм3	Не более 0,3	<0,10	-
Цинк (суммарно)	ГОСТ 31870-2012 п.4	мг/дм3	Не более 5,0	0,0155	0,0039
Аммиак (по азоту)	ГОСТ 33045-2014 п. 5	мг/дм3	Не более 2,0	<0,10	-
Ртуть (суммарно)	МУК 4.1.1469-03	мг/дм3	Не более 0,0005	<0,00025	-
Никель (суммарно)	ГОСТ 31870-2012 п.4	мг/дм3	Не более 0,1	0,0120	0,0036
Кадмий (суммарно)	ГОСТ 31870-2012 п.4	мг/дм3	Не более 0,001	<0,00010	-
Свинец (суммарно)	ГОСТ 31870-2012 п.4	мг/дм3	Не более 0,03	<0,00100	-
Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед.рН	В пределах 6-9-	7,51	0,02
Запах при 60 гр.Цельсия	ГОСТ 3351-74 п.2	баллы	Не -более 2	0	
Привкус	ГОСТ 3351-74 п.3	баллы	Не 62олее 2	0	
Цветность	ГОСТ 31868-2012 метод А	градусы	Не бо-лее 20	5	
Запах при 20 гр.Цельсия	ГОСТ 3351-74 п.2	баллы	Не более 2	0	

< наименьший предел количественного определения на метод исследований

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 «ЦГиЭ в Московской области»)
 Адрес места осуществления деятельности: 143000, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 12
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511892 выдан 04 ноября 2016 года
 Тел/факс: (495) 593-04-84, E-mail: odintsovo@cgeemo.ru

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ

№ 36018 от 18.12.2018

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

Основание для проведения исследований: договор №101/99-18к. ед., от 16.03.2018г. (4 кв.)

Вид работ: сеть по договору

Объект исследования: вода систем централизованного водоснабжения, холодная

Место отбора: сеть котельной, 624-628

Дата отбора и доставки: 04.12.2018

Время отбора: 14:00:00

Время доставки: 16:00:00

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 04.12.2018 по 14.12.2018 Код образца: 36018

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	-
Сульфаты.	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	мг/дм3	Не более 500,0	29,92	2,99
Хлориды.	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	мг/дм3	Не более 350	40,9	4,1
Нитрит-ион.	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	мг/дм3	Не более 3,0	<0,2	-
Нитраты (по NO3).	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	мг/дм3	Не более 45,0	1,47	0,29
Фториды (F-)	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	мг/дм3	Не более 1,5	0,70	0,10
Марганец	ГОСТ 4974-2014 п. 6.5	мг/дм3	Не более 0,1	<0,05	-
Аммиак (по азоту)	ГОСТ 33045-2014 п. 5	мг/дм3	Не более 2,0	<0,10	-
Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	мг О/дм3	Не более 5,0	1,38	0,28
Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012 п.4	градус Ж	Не более 8,0	7,2	1,1
Железо (суммарно)	ГОСТ 4011-72 п.2	мг/дм3	Не более 0,3	<0,10	-
Медь (суммарно)	ГОСТ 31870-2012 п.4	мг/дм3	Не более 1,0	0,0725	0,0145
Ртуть (суммарно)	МУК 4.1.1469-03	мг/дм3	Не более 0,0005	<0,00025	-
Никель (суммарно)	ГОСТ 31870-2012 п.4	мг/дм3	Не более 0,1	0,0140	0,0042
Кадмий (суммарно)	ГОСТ 31870-2012 п.4	мг/дм3	Не более 0,001	<0,00010	-
Свинец (суммарно)	ГОСТ 31870-2012 п.4	мг/дм3	Не более 0,03	<0,00100	-
Цинк (суммарно)	ГОСТ 31870-2012 п.4	мг/дм3	Не более 5,0	0,0155	0,0039
Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ед.рН	В пределах 6-9	7,49	0,01
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	0	-
Цветность	ГОСТ 31868-2012 метод А	градусы	Не более 20	5	2
Запах при 20 гр.Цельсия	ГОСТ 3351-74 п.2	баллы	Не более 2	0	-

< наименьший предел количественного определения на метод исследований

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 «ЦГиЭ в Московской области»)
 Адрес места осуществления деятельности: 143000, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 12
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511892 выдан 04 ноября 2016 года
 Тел/факс: (495) 593-04-84, E-mail: odintsovo@cgcemo.ru

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ

№ 36019 от 18.12.2018

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

Основание для проведения исследований: договор №101/99-18к. ед., от 16.03.2018г. (4 кв.)

Вид работ: очищенная сточная вода по договору

Объект исследования: очищенная сточная вода

Место отбора: МО, Одинцовский район, очищенная сточная вода на выходе с о/с (юг), 27км, Минского шоссе, в р-не ДО «Озера», в т.ч. уч. №1-9

Дата отбора и доставки: 04.12.2018 Время отбора: 14:00:00 Время доставки: 16:00:00

Отбор производил: заявитель

Лаборатория не несет ответственности за отбор проб

НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний: СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»; ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Исследования проводились с 04.12.2018 по 14.12.2018 Код образца: 36019

Результаты химического анализа:

Показатель	НД на метод исследования	Ед. изм.	Результаты исследований	Погрешность ±Δ
Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость), ХПК	ПНДФ 14.1:2:4.190-03	мгО ₂ /дм ³	16,4	4,9
Запах при 20 гр.Цельсия	ПНД Ф 12.16.1-10 п.4	баллы	1,00	-
Запах при 60 гр.Цельсия	ПНД Ф 12.16.1-10 п.4	баллы	2,00	-
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	мг/дм ³	0,0260	0,0104
Биохимическое потребление кислорода (БПК 5)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 п. 10.2	мгО ₂ /дм ³	5,6	0,78
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 п. 10.2	мгО ₂ /дм ³	11,19	2,80
Плавающие примеси	МУ 2.1.5.720-98 (п.6.7)		отс.	-
Взвешенные вещества	РД 52.24.468-2005	мг/дм ³	9,49	0,38
Аммиак (по азоту)	ГОСТ 33045-2014 п. 5	мг/дм ³	0,44	0,09
Нитраты (по NO ₃)..	ГОСТ 33045-2014 п.9	мг/дм ³	<0,10	-
Нефтепродукты, суммарно	ПНД Ф 14.1:2:4.:128-98	мг/дм ³	0,029	0,010
Водородный показатель (pH)	РД 52.24.495-2005	ед. pH	8,45	0,20
Фториды.	РД 52.24.360-2008	мг/дм ³	0,26	0,07
Сульфаты.	РД 52.24.405-2005	мг/дм ³	40,39	4,95
Хлориды.	РД 52.24.407-2006	мг/дм ³	129,2	5,3
Железо.(суммарно).	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм ³	0,21	0,07
Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014 п.6	мг/дм ³	<0,0030	-

< наименьший предел количественного определения на метод исследований

Средства измерений, примененные при проведении исследований:

Наименование	Серийный номер	Н свид о поверке	Погрешность
Анализатор жидкости ФЛЮОР-02-2М	4376	СП 2114082 до 04.10.2019 г	2%
Анализатор кислорода АКПИМ-205	156	АА 3408569/02354 до 27.04.2019	± 0,25 мг/
Весы лабораторные электронные E01140	SNR 1120133523	АА 4275549 до 30.10.2019 г	±0,0005г
Спектрофотометр UNICO 1201	WP-11121201068	АА 3408627/02519 до 21.05.2019	1,0%
Анализатор жидкости Экотест-2000Т	3379	АА 3408630/02518 до 21.05.2019	pF± 0,02

Ф.И.О., должность сотрудника ООКЦиЭР, ответственного за оформление протокола: Ромм Ф.Э. зав.отделением
 Руководитель ИЛЦ (заместитель): Суворкина Е.А.



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 «ЦГиЭ в Московской области»)
 Адрес места осуществления деятельности: 143000, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 12
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511892 выдан 04 ноября 2016 года
 Тел/факс: (495) 593-04-84, E-mail: odintsovo@cgeemo.ru

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ

№ 36020 от 18.12.2018

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

Основание для проведения исследований: договор №101/99-18к. ед., от 16.03.2018г. (4 кв.)

Вид работ: очищенная сточная вода по договору

Объект исследования: очищенная сточная вода

Место отбора: очищенная сточная вода на выходе с о/с (север), ул. Озерная, стр. №20

Дата отбора и доставки: 04.12.2018 Время отбора: 14:00:00 Время доставки: 16:00:00

Отбор производил: заявитель

Лаборатория не несет ответственности за отбор проб

НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний: СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»; ГН 2.1.5.1315-03 «Предельные допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Исследования проводились с 04.12.2018 по 14.12.2018 Код образца: 36020

Результаты химического анализа:

Показатель	НД на метод исследования	Ед. изм.	Результаты исследований	Погрешность ±Δ
Химическое потребление кислорода (бихроматная окисляемость), ХПК	ПНДФ 14.1:2:4.190-03	мгО ₂ /дм ³	16,0	4,8
Запах при 20 гр. Цельсия	ПНД Ф 12.16.1-10 п.4	баллы	1,00	-
Запах при 60 гр. Цельсия	ПНД Ф 12.16.1-10 п.4	баллы	2,00	-
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	мг/дм ³	0,0270	0,0108
Биохимическое потребление кислорода (БПК 5)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 п. 10.2	мгО ₂ /дм ³	9,4	1,32
Растворенный кислород	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 п. 10.2	мгО ₂ /дм ³	12,27	3,07
Плавающие примеси	МУ 2.1.5.720-98 (п.6.7)		отс.	-
Взвешенные вещества	РД 52.24.468-2005	мг/дм ³	10,94	0,44
Аммиак (по азоту)	ГОСТ 33045-2014 п. 5	мг/дм ³	0,53	0,11
Нитраты (по NO ₃)..	ГОСТ 33045-2014 п.9	мг/дм ³	<0,10	-
Нефтепродукты, суммарно	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	мг/дм ³	0,025	0,009
Водородный показатель (рН)	РД 52.24.495-2005	ед. рН	8,32	0,20
Фториды.	РД 52.24.360-2008	мг/дм ³	0,27	0,07
Сульфаты.	РД 52.24.405-2005	мг/дм ³	42,96	5,26
Хлориды.	РД 52.24.407-2006	мг/дм ³	134,7	5,4
Железо.(суммарно).	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм ³	0,21	0,07
Нитрит-ион	ГОСТ 33045-2014 п.6	мг/дм ³	<0,0030	-

< наименьший предел количественного определения на метод исследований

Средства измерений, примененные при проведении исследований:

Наименование	Серийный номер	№ свид о поверке	Погрешность
Анализатор жидкости ФЛЮОРАТ-02-2М	4376	СП 2114082 до 04.10.2019 г	2%
Анализатор кислорода АКПМ-205	156	АА 3408569/02354 до 27.04.2019	± 0,25 мг/
Весы лабораторные электронные E01140	SNR 1120133523	АА 4275549 до 30.10.2019 г	±0,0005г
Спектрофотометр UNICO 1201	WB 1121201068	АА 3408627/02519 до 21.05.2019	1,0%
Анализатор жидкости Экотест-2000	WB 1121201068	АА 3408630/02518 до 21.05.2019	pF± 0,02

Ф.И.О., должность сотрудника ООКПИБ, ответственного за оформление протокола: Ромм Ф.Э. зав.отделением
 Руководитель ИЛЦ (заместитель): Суворкина Е.А.

