



Закрытое акционерное общество «РОСА» Аналитический центр

ЗАО «РОСА» 119297, Москва, ул. Родниковая, д.7, стр.35; ИНН 7732017453; КПП 772901001
Тел.: (495) 502-44-22; Факс: (495) 435-13-00; E-mail: mail@rossalab.ru; http://www.rossalab.ru



Аттестат аккредитации национальной системы аккредитации испытательных лабораторий (центров) № РОСС.RU.0001.510078

Аттестат аккредитации международной системы аккредитации ILAC № ААС.А.00320

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ISO 9001:2015 № РОСС.RU.ФК12.К00036

Частичное воспроизведение протокола без разрешения ЗАО «РОСА» запрещено

Результаты, изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЫ № 88753

от 08.06.2018

Объект исследования Вода питьевая централизованного водоснабжения

Заказчик Закрытое акционерное общество «Научно-производственное объединение «Геофизические системы контроля»

Дата получения пробы	30.05.2018	Адрес Заказчика	
Отбор пробы выполнил	Заказчик	Подразделение Заказчика	
Дата начала исследований	30.05.2018	Место отбора пробы	КП "ОлВиль"
Дата окончания исследований	08.06.2018	Адрес отбора пробы	-
		Точка отбора пробы	Скважина № 1 дальноя

В случае проведения отбора пробы без участия ЗАО «РОСА» заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение, при этом ответственность ЗАО «РОСА» не распространяется на выполнение требований раздела «Отбор проб» методик, указанных в протоколе.

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат	Погрешность	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива
Физико-химические исследования						
Группа "Фенолы"						
Фенол	мг/л	< 0,0005		ПНД Ф 14.1:2:4.225-2006	Не более 0,001	(1)
Неорганические вещества						
Аммоний-ион	мг/л	< 0,05		ПНД Ф 14.2:4.209-2005	Не более 2,6	(1)
Бромиды	мг/л	< 0,05		ПНД Ф 14.2:4.176-2000	Не более 0,2	(1)
Гидрокарбонаты	мг/л	257	±31	ГОСТ 31957-2012	Не нормируется	
Кремний	мг/л	8,30	±1,16	НДП 10.1:2:3.100-2008	Не более 10	(1)
Нитраты	мг/л	12,9	±1,9	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	Не более 45	(1)
Нитриты	мг/л	< 0,002		НДП 10.1:2:3.91-2006	Не более 3	(1)
Сероводород и сульфиды (по H ₂ S)	мг/л	< 0,002		ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002	Не более 0,003	(1)
Сульфаты	мг/л	7,15	±0,72	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	Не более 500	(1)
Фосфаты	мг/л	0,36	±0,05	НДП 10.1:2:3.28-2004	Не нормируется	
Фториды	мг/л	< 0,15		ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	Не более 1,5	(2)
Хлориды	мг/л	4,90	±1,13	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	Не более 350	(1)
Цианиды	мг/л	< 0,01		ГОСТ 31863-2012	Не более 0,035	(1)
ГРУППА "Хлорсодержащие пестициды"						
Гамма-ГХЦГ (Линдан)	мкг/л	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004	Не более 2	(1)
ДДТ (сумма 2,4- и 4,4-изомеров)	мкг/л	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004	Не более 2	(1)
Радиологические показатели: суммарная радиоактивность						
Суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,070	±0,03	ФГУП"ВИМС" "Суммарная альфа-, бета-активность"	Не более 0,2	(1)
Суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	< 0,1		ФГУП"ВИМС" "Суммарная альфа-, бета-активность"	Не более 1	(1)
Металлы						
Алюминий	мг/л	< 0,02		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,5	(1)
Барий	мг/л	< 0,1		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,1	(1)
Бериллий	мг/л	< 0,0002		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,0002	(1)
Бор	мг/л	< 0,1		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,5	(1)
Ванадий	мг/л	< 0,005		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,1	(1)
Висмут	мг/л	< 0,005		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,1	(1)
Железо	мг/л	< 0,1		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,3	(1)
Кадмий	мг/л	< 0,0002		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,001	(1)
Калий	мг/л	< 1		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не нормируется	
Кальций	мг/л	50,0	±25,0	НДП 20.1:2:3.80-2012	Не нормируется	

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат	Погрешность	Методика исследования	Норматив	
Литий	мг/л	0,0029	±0,0014	НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,03	(1)
Магний	мг/л	12,0	±6,0	НДП 20.1:2:3.80-2012	Не нормируется	
Марганец	мг/л	0,00067	±0,00034	НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,1	(1)
Медь	мг/л	< 0,002		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 1	(1)
Молибден	мг/л	< 0,001		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,25	(1)
Мышьяк	мг/л	< 0,01		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,05	(1)
Натрий	мг/л	3,50	±1,75	НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 200	(1)
Никель	мг/л	< 0,01		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,1	(1)
Ртуть	мг/л	< 0,0002		ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010	Не более 0,0005	(1)
Свинец	мг/л	< 0,005		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,03	(1)
Селен	мг/л	< 0,0002		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Не более 0,01	(1)
Стронций	мг/л	0,16	±0,08	НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 7	(1)
Сурьма	мг/л	< 0,005		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,05	(1)
Хром общий	мг/л	< 0,005		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,5	(1)
Цинк	мг/л	0,0051	±0,0026	НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 5	(1)
Органолептические показатели						
Запах при 20°C	баллы	0		ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2	(1)
Привкус	баллы	0		ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2	(1)
Обобщенные показатели						
pH	ед. pH	7,50	±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	(1)
Жёсткость общая	°Ж	4,65	±0,70	ГОСТ 31954-2012	Не более 7	(1)
Мутность (по формазину)	Н.Т.У. (ЕМФ)	0,65	±0,09	Инструкция по эксплуатации мутномера	Не более 2,6	(1)
Окисляемость перманганатная	мгО/л	< 0,25		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Не более 5	(1)
СПАВ анионные	мг/л	< 0,015		ГОСТ 31857-2012	Не более 0,5	(1)
Сухой остаток (общая минерализация)	мг/л	263	±24	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	Не более 1000	(1)
Фенольный индекс	мг/л	< 0,002		ПНД Ф 14.1:2.105-97	Не более 0,25	(1)
Цветность	град.	< 5		ГОСТ 31868-2012	Не более 20	(1)
Щёлочность общая	мг-экв/л	4,22	±0,51	ГОСТ 31957-2012	Не нормируется	
Нефтепродукты общие	мг/л	< 0,05		НДП 20.1:2:3.40-08	Не более 0,1	(1)
Радиологические показатели						
Радон-222	Бк/кг	7,00	±2,80	Методика экспрессного измерения объемной активности Rn-222 в воде с помощью радиометра PPA-01	Не более 60	(1)
ГРУППА "ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ"						
2,4-D	мг/л	< 0,0001		ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	Не более 0,03	(1)
Биологические исследования						
Бактериологические показатели						
Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обн.		МУК 4.2.1018-01	Отсутствие	(1)
ОМЧ при температуре 37°C	КОЕ/1 мл	26		МУК 4.2.1018-01	Не более 50	(1)
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обн.		МУК 4.2.1018-01	Отсутствие	(1)

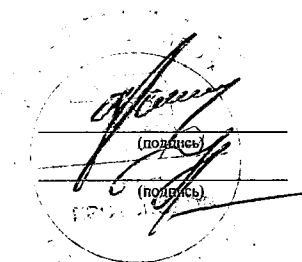
Ссылка Нормативный документ

(1) СанПиН 2.1.4.1074-01

(2) СанПиН 2.1.4.1074-01 (для I и II климатических районов)

Начальник отдела биологических методов анализа

Начальник отдела физико-химических методов анализа



В.Е. Ларин

Н.К. Куцева



Закрытое акционерное общество «РОСА» Аналитический центр

ЗАО «РОСА» 119297, Москва, ул. Родниковая, д.7, стр.35; ИНН 7732017453; КПП 772901001
Тел.: (495) 502-44-22; Факс: (495) 435-13-00; E-mail: mail@rossalab.ru; http://www.rossalab.ru



Аттестат аккредитации национальной системы аккредитации испытательных лабораторий (центров) № РОСС.RU.0001.510078

Аттестат аккредитации международной системы аккредитации ILAC № ААС.А.00320

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ISO 9001:2015 № РОСС RU.ФК12.К00036

Частичное воспроизведение протокола без разрешения ЗАО «РОСА» запрещено

Результаты, изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОБЫ № 88754 от 08.06.2018

Объект исследования Вода питьевая централизованного водоснабжения **Заказчик** Закрытое акционерное общество «Научно-производственное объединение «Геофизические системы контроля»

Дата получения пробы 30.05.2018 **Адрес Заказчика**
Отбор пробы выполнил Заказчик **Подразделение Заказчика**
Дата начала исследований 30.05.2018 **Место отбора пробы** КП "ОлВиль"
Дата окончания исследований 08.06.2018 **Адрес отбора пробы** -
Точка отбора пробы Скважина № 2 ближняя

В случае проведения отбора пробы без участия ЗАО «РОСА» заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение, при этом ответственность ЗАО «РОСА» не распространяется на выполнение требований раздела «Отбор проб» методик, указанных в протоколе.

Примечание к результатам исследований * - Выполнение анализа невозможно из-за превышения норматива для показателя "Мутность".

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат	Погрешность	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива
Физико-химические исследования						
Группа "Фенолы"						
Фенол	мг/л	< 0,0005		ПНД Ф 14.1:2:4.225-2006	Не более 0,001	(1)
Неорганические вещества						
Аммоний-ион	мг/л	< 0,05		ПНД Ф 14.2:4.209-2005	Не более 2,6	(1)
Бромиды	мг/л	< 0,05		ПНД Ф 14.2:4.176-2000	Не более 0,2	(1)
Гидрокарбонаты	мг/л	260	±31	ГОСТ 31957-2012	Не нормируется	
Кремний	мг/л	7,20	±1,01	НДП 10.1:2:3.100-2008	Не более 10	(1)
Нитраты	мг/л	14,3	±2,1	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	Не более 45	(1)
Нитриты	мг/л	< 0,002		НДП 10.1:2:3.91-2006	Не более 3	(1)
Сероводород и сульфиды (по H ₂ S)	мг/л	< 0,002		ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002	Не более 0,003	(1)
Сульфаты	мг/л	6,94	±0,69	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	Не более 500	(1)
Фосфаты	мг/л	0,31	±0,05	НДП 10.1:2:3.28-2004	Не нормируется	
Фториды	мг/л	< 0,15		ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	Не более 1,5	(2)
Хлориды	мг/л	5,50	±1,26	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	Не более 350	(1)
Цианиды	мг/л	< 0,01		ГОСТ 31863-2012	Не более 0,035	(1)
ГРУППА "Хлорсодержащие пестициды"						
Гамма-ГХЦГ (Линдан)	мкг/л	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004	Не более 2	(1)
ДДТ (сумма 2,4- и 4,4-изомеров)	мкг/л	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2004	Не более 2	(1)
Радиологические показатели: суммарная радиоактивность						
Суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,10	±0,04	ФГУП"ВИМС" "Суммарная альфа-, бета-активность"	Не более 0,2	(1)
Суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	< 0,1		ФГУП"ВИМС" "Суммарная альфа-, бета-активность"	Не более 1	(1)
Металлы						
Алюминий	мг/л	0,26	±0,13	НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,5	(1)
Барий	мг/л	< 0,1		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,1	(1)
Бериллий	мг/л	< 0,0002		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,0002	(1)
Бор	мг/л	< 0,1		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,5	(1)
Ванадий	мг/л	< 0,005		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,1	(1)
Висмут	мг/л	< 0,005		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,1	(1)
Железо	мг/л	0,30	±0,15	НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,3	(1)
Кадмий	мг/л	< 0,0002		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,001	(1)
Калий	мг/л	< 1		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не нормируется	

Наименование показателя	Ед. изм.	Результат	Погрешность	Методика исследования	Норматив	
Кальций	мг/л	56,0	±28,0	НДП 20.1:2:3.80-2012	Не нормируется	
Литий	мг/л	0,0034	±0,0017	НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,03	(1)
Магний	мг/л	14,0	±7,0	НДП 20.1:2:3.80-2012	Не нормируется	
Марганец	мг/л	0,0084	±0,0042	НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,1	(1)
Медь	мг/л	< 0,002		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 1	(1)
Молибден	мг/л	< 0,001		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,25	(1)
Мышьяк	мг/л	< 0,01		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,05	(1)
Натрий	мг/л	3,60	±1,80	НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 200	(1)
Никель	мг/л	< 0,01		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,1	(1)
Ртуть	мг/л	< 0,0002		ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010	Не более 0,0005	(1)
Свинец	мг/л	< 0,005		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,03	(1)
Селен	мг/л	< 0,0002		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	Не более 0,01	(1)
Стронций	мг/л	0,17	±0,08	НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 7	(1)
Сурьма	мг/л	< 0,005		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,05	(1)
Хром общий	мг/л	< 0,005		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 0,5	(1)
Цинк	мг/л	< 0,005		НДП 20.1:2:3.80-2012	Не более 5	(1)
Органолептические показатели						
Запах при 20°C	баллы	0		ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2	(1)
Привкус*	баллы	См. прим.		ГОСТ Р 57164-2016	Не более 2	(1)
Обобщенные показатели						
pH	ед. pH	7,48	±0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	(1)
Жёсткость общая	°Ж	4,67	±0,70	ГОСТ 31954-2012	Не более 7	(1)
Мутность (по формазину)	Н.Т.У. (ЕМФ)	22,0	±1,8	Инструкция по эксплуатации мутномера	Не более 2,6	(1)
Окисляемость перманганатная	мгО/л	< 0,25		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Не более 5	(1)
СПАВ анионные	мг/л	< 0,015		ГОСТ 31857-2012	Не более 0,5	(1)
Сухой остаток (общая минерализация)	мг/л	277	±25	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010	Не более 1000	(1)
Фенольный индекс	мг/л	< 0,002		ПНД Ф 14.1:2.105-97	Не более 0,25	(1)
Цветность	град.	< 5		ГОСТ 31868-2012	Не более 20	(1)
Щёлочность общая	мг-экв/л	4,27	±0,51	ГОСТ 31957-2012	Не нормируется	
Нефтепродукты общие	мг/л	< 0,05		НДП 20.1:2:3.40-08	Не более 0,1	(1)
Радиологические показатели						
Радон-222	Бк/кг	6,00	±2,40	Методика экспрессного измерения объемной активности Rn-222 в воде с помощью радиометра PPA-01	Не более 60	(1)
ГРУППА "ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ"						
2,4-D	мг/л	< 0,0001		ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05	Не более 0,03	(1)

Биологические исследования**Бактериологические показатели**

Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обн.		МУК 4.2.1018-01	Отсутствие	(1)
ОМЧ при температуре 37°C	КОЕ/1 мл	45		МУК 4.2.1018-01	Не более 50	(1)
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обн.		МУК 4.2.1018-01	Отсутствие	(1)

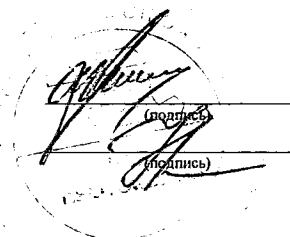
Ссылка Нормативный документ

(1) СанПиН 2.1.4.1074-01

(2) СанПиН 2.1.4.1074-01 (для I и II климатических районов)

Начальник отдела биологических методов анализа

Начальник отдела физико-химических методов анализа



В.Е. Ларин

Н.К. Куцева