



119991, Москва,
Ленинские горы,
д. 1, стр. 28.
МГУ

Тел. +7(499) 550-50-89
Факс +7(495) 939-42-72
Email water@msulab.ru
Web eco.chem.msu.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Страница 1 из 3

Заказчик: ООО "ТРОЯ"
Место отбора: РИ Джейрахский район, с. Ляжги, водопад Ляжги
Заместитель начальника ИЦ МГУ

№ протокола: 03.05.2017
Дата выдачи: 03.05.2017
Дата поступления: 26.04.2017

Карпухин М.М.



Номер образца: 6777
Наименование образца: природная

Определяемый показатель	Результат измерения	Нормативное значение*	Единицы измерения	Нормативный документ на методику
-------------------------	---------------------	-----------------------	-------------------	----------------------------------

Органолептические показатели

Мутность	0,8	2,6	ЕМФ	ГОСТ 3351-74
Цветность	5,4	20	Градусы	ГОСТ 31868-2012
Запах	2,0	2	Баллы	ГОСТ 3351-74

Катионы

Магний	2,4	5-65	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Кальций	16,8	25-130	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Марганец	0,004	0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Железо	0,09	0,3	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Калий	<0,01	20	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Натрий	4,07	200	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Алюминий	0,03	0,5	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Аммоний	<0,1	2	мг/л	ФР.1.31.2013.16570
Литий	0,004	0,03	мг/л	ГОСТ 31870-2012

Тяжелые металлы и металлоиды

Ртуть	<0,00001	0,0005	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.243-07
Ванадий	<0,005	0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Вольфрам	<0,05	0,05	мг/л	ПНД Ф 16.1:2:3:3.11-98
Титан	<0,1	-	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Барий	0,02	0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Бериллий	<0,0001	0,0002	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Бор	<0,01	0,5	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Молибден	<0,001	0,25	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Кобальт	<0,001	0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Серебро	<0,005	0,05	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Цинк	<0,001	5	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Никель	<0,001	0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Кремний	3,48	10	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Хром	<0,001	0,05	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Стронций	0,11	7	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Кадмий	<0,0005	0,001	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Мышьяк	<0,005	0,05	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Медь	<0,001	1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
Свинец	<0,001	0,03	мг/л	ГОСТ 31870-2012

Анионы

Сульфат	22,4	500	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
---------	------	-----	------	-----------------------



МГУ им. М.В. Ломоносова



119991, Москва,
Ленинские горы,
д. 1, стр. 28.
МГУ

Тел. +7(499) 550-50-89
Факс +7(495) 939-42-72
Email water@msulab.ru
Web eco.chem.msu.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Страница 2 из 3

Заказчик: ООО "ТРОЯ"

Место отбора: РИ Джейрахский район, с.
Ляжги, водопад Ляжги

Заместитель начальника ИЦ МГУ

№ протокола: 03.05.2017

Дата выдачи: 03.05.2017

Дата поступления: 26.04.2017

Карпухин М.М.



Номер образца: 6777
Наименование образца: природная

Определяемый показатель	Результат измерения	Нормативное значение*	Единицы измерения	Нормативный документ на методику
Хлорид	0,81	350	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Нитрат	1,46	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Нитрит	<0,1	3,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Бромид	<0,1	0,2	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Фосфат	<0,1	3,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Фторид	<0,1	1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98

Органические компоненты, в том числе канцерогенные

Бенз(а)пирен	<0,000001	0,000005	мг/л	ФР.1.31.2004.01032
Формальдегид	<0,002	0,05	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.227-06
Фенол	<0,0001	0,001	мг/л	ФР.1.31.2012.13726
Бензол	<0,0025	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
Толуол	<0,0025	0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
Ксилолы	<0,0025	0,05	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
Стирол	<0,0025	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96
АПАВ	<0,015	0,5	мг/л	ГОСТ 31857-2012

Обобщенные показатели

рН	7,7	6,0-9,0	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Жесткость	1,04	7,0	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость	1,7	5	мг/л	ПНД Ф 14.2:4.154-99
Хлор ост. своб.	<0,1	0,5	мг/л	ФР 1.31.2013.15425
Хлор общий	<0,1	1,2	мг/л	ФР 1.31.2013.15425
Нефтепродукты	<0,005	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Сероводород	<0,002	0,003	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.109-97
Сульфиды	<0,002	0,003	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.109-97
Сухой остаток	69,3	1000	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.114-97
Электропроводность	97,0	-	µS/cm	РД 52.24.495-95

* - Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. СанПиН 2.1.4.1074-01.

Пояснения:

Проба воды по исследованным санитарно-химическим показателям **соответствует** СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения».

Жирным шрифтом в графе «Результат измерения» выделены значения превышающие установленные нормативными документами уровни содержания соответствующих веществ или элементов. Погрешности измерений соответствуют методическим документам (указанным в графе «Нормативный документ на



119991, Москва,
Ленинские горы,
д. 1, стр. 28.
МГУ

Тел. +7(499) 550-50-89
Факс +7(495) 939-42-72
Email water@msulab.ru
Web eco.chem.msu.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Страница 3 из 3

методику»), регламентирующим проведение анализа, и могут быть меньше указанных в нормативных документах значений.

Заключение

Уважаемый (ая) ООО "ТРОЯ" ! Мы рады, что Вас интересует качество воды, которую Вы пьете. Значение воды в нашей жизни трудно переоценить. Она не бывает абсолютно «чистой», как многие думают и всегда содержит примеси и растворенные химические вещества. Анализируя пробу воды, мы исследовали самые распространенные вещества и элементы, влияющие на состояние здоровья и жизнь человека.

Итог

Результаты анализа Вашего образца говорят о хорошем качестве воды, переданной для анализа. Дополнительные меры по водоподготовке не требуются, вода может быть использована как питьевая без ограничений.

Надеемся, что мы смогли принести максимальную пользу и ответить на все интересующие Вас вопросы. Если же остались нерешенные задачи, хотели поподробнее узнать о водоподготовке и фильтрах, или просто появилось желание оставить отзыв о нашей работе, то просим связаться с нами по тел.: 8 (495) 120-67-97.

С Уважением, Аналитический центр МГУ