



МГУ им. М.В. Ломоносова



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

Тел. +7(495) 120-67-97
Факс +7(495) 939-42-72
Email water@msulab.ru
Web eco.chem.msu.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Страница 1 из 3

Заказчик: Кудырко Алена (Портал Истра. РФ)

№ протокола: 14016-05-18

Место отбора: Красновидово

Дата выдачи: 09.05.2018

Дата поступления: 26.04.2018

Заместитель начальника ИЦ МГУ

Карпухин М.М.



Номер образца:		14016		
Наименование образца:		природная		
Определяемый показатель	Результат измерения	Нормативное значение*	Единицы измерения	Нормативный документ на методику
Органолептические показатели				
Мутность	<1	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	3	20	Градусы	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
Запах	0	2	Баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Катионы				
Магний	20,2	-	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Кальций	104	-	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Марганец	<0,0001	0,1	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Железо	<0,01	0,3	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Калий	1,97	-	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Натрий	7,66	200	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Алюминий	0,026	0,5	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Аммоний	<0,1	2	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.276
Литий	0,006	0,03	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Тяжелые металлы и металлоиды				
Ртуть	<0,00001	0,0005	мг/л	РД 52.24.479-2008
Ванадий	<0,0001	0,1	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Барий	0,058	0,1	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Бериллий	<0,0001	0,0002	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Бор	<0,05	0,5	мг/л	ГОСТ 31949-2012
Молибден	<0,0001	0,25	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Кобальт	<0,0001	0,1	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Серебро	<0,0001	0,05	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Цинк	0,002	5	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Никель	<0,0001	0,1	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Кремний	6,33	10	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.215
Хром	<0,0001	-	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Стронций	0,125	7	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Кадмий	<0,0001	0,001	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Мышьяк	<0,0001	0,05	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Медь	<0,001	1	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Свинец	<0,0001	0,03	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005
Анионы				
Сульфат	36,1	500	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132
Хлорид	6,63	350	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132
Нитрат	11,4	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132



MSU LAB
WATER ANALYSIS & TREATMENT



МГУ им. М.В. Ломоносова



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

Тел. +7(495) 120-67-97
Факс +7(495) 939-42-72
Email water@msulab.ru
Web eco.chem.msu.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Страница 2 из 3

Заказчик: Кудырко Алена (Портал Истра. РФ)

№ протокола: 14016-05-18

Место отбора: Красновидово

Дата выдачи: 09.05.2018

Дата поступления: 26.04.2018

Заместитель начальника ИЦ МГУ

Карпухин М.М.



Номер образца:	14016			
Наименование образца:	природная			
Определяемый показатель	Результат измерения	Нормативное значение*	Единицы измерения	Нормативный документ на методику
Гидрокарбонат	335	-	мг/л	ГОСТ 31957-2012
Карбонат	<6	-	мг/л	ГОСТ 31957-2012
Нитрит	<0,1	3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132
Бромид	<0,05	0,2	мг/л	ПНД Ф 14.1.175
Фосфат	<0,1	3,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132
Фторид	0,224	1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.132
Обобщенные показатели				
pH	7,50	6,0-9,0	ед.pH	РД 52.24.495-2005
Жесткость	6,86	7	мг-экв/л	РД 52.24.395-2007
Окисляемость	0,310	5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154
Нефтепродукты	<0,02	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.168
Сероводород	<0,002	0,003	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.178
Щелочность своб.	<0,1	-	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012
Щелочность общая	5,49	-	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012
Сульфиды	<0,002	-	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.109-97
Сухой остаток	355	1000	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.261
Электропроводность	550	-	µS/cm	РД 52.24.495-2005

* - Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы 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'

Пояснения:

Проба воды по исследованным санитарно-химическим показателям **соответствует** Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы 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'.

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



МГУ им. М.В. Ломоносова



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

Тел. +7(495) 120-67-97
Факс +7(495) 939-42-72
Email water@msulab.ru
Web eco.chem.msu.ru

Заключение

Уважаемый (ая) Кудырко Алена (Портал Истра. РФ)! Мы рады, что Вас интересует качество воды, которую Вы используете. 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 исследований Вашего образца говорят о хорошем качестве воды, переданной для анализа. Дополнительные меры по водоподготовке не требуются, вода может быть использована по назначению 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