



Наименование и контактные данные Заказчика		СПК (Колхоз) «Удмуртия» Тел. 8(34155)63124			
Юридический адрес Заказчика		УР, Вавожский район, МО «Большеволоквское», д. Большое Волково, ул. Центральная, д. 40			
Фактический адрес места осуществления деятельности Заказчика		УР, Вавожский район, МО «Большеволоквское», д. Большое Волково, ул. Центральная, д. 40			
Место отбора		Скважина №1918; УР, Вавожский район, д. Березек (по результатам ОФР)			
Место осуществления лабораторной деятельности		г. Ижевск, ул. Тимирязева, д. 1а Испытательная лаборатория: аналитический зал №1, весовая			
Объект аналитических работ		Питьевая вода			
Описание и номер пробы		№ 3648; Проба без особенностей			
Дата и номер акта приёмки/отбора		Акт приемки № 759 от 29.08.2022 г.			
Дата выполнения КХА		29.08.2022 г. – 13.09.2022 г.			
№ пп	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат анализа	Шифр методики (идентификация применяемого метода)	Примечание
1	Хлориды	мг/дм ³	< 5,0 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111 (титриметрический метод)	Среднее значение двух параллельных измерений
2	Сульфаты	мг/дм ³	< 10 ⁽⁴⁾	ГОСТ 31940 (метод 2) (титриметрический метод)	
3	Водородный показатель	единицы рН	8,05 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (потенциометрический метод)	
4	Жесткость общая	°Ж	5,42 ± 0,34	РД 52.24.395-2017 (Приложение Б) (титриметрический метод)	
5	Кальций	мг/дм ³	88,2 ± 9,7	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (титриметрический метод)	
6	Магний (расчетный показатель)	мг/дм ³	13,12	РД 52.24.395-2017 (Приложение Б) (расчетный метод)	
7	Гидрокарбонат-ионы	мг/дм ³	344	ГОСТ 31957 (метод А) (расчетный метод)	
8	Нитрат-ионы	мг/дм ³	4,03 ± 0,48	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (фотометрический метод)	
9	Бор	мг/дм ³	0,139 ± 0,036	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (флуориметрический метод)	Результат единичного измерения
10	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	< 0,25 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (титриметрический метод)	
11	Железо общее	мг/дм ³	< 0,05 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (фотометрический метод)	
12	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,251 ± 0,045	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический метод)	
13	Сухой остаток	мг/дм ³	316 ± 28	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (гравиметрический метод)	

--окончание протокола--

Общество с ограниченной ответственностью «Экобезопасность»
(ООО «Экобезопасность»)

426035, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Тимирязева, д.1а, офис 2

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Экобезопасность»

426035, РОССИЯ, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Тимирязева, дом 1а

тел. 8-3412-570994, e-mail: ecobez777@mail.ru



Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AB10

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

А.Р. Герасимова А.Р. Герасимова

ДЛЯ
ПРОТОКОЛОВ



ПРОТОКОЛ № 3780 от 22.09.2022 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА (КХА) ВОД

Наименование и контактные данные Заказчика	СПК (Колхоз) «Удмуртия» Тел. 8(34155)63124				
Юридический адрес Заказчика	УР, Вавожский район, МО «Большеволковское», д. Большое Волково, ул. Центральная, д. 40				
Фактический адрес места осуществления деятельности Заказчика	УР, Вавожский район, МО «Большеволковское», д. Большое Волково, ул. Центральная, д. 40				
Место отбора	Скважина №2336; УР, Вавожский район, д. Березек (по результатам ОФР)				
Место осуществления лабораторной деятельности	г. Ижевск, ул. Тимирязева, д. 1а Испытательная лаборатория: аналитический зал №1, весовая				
Объект аналитических работ	Питьевая вода				
Описание и номер пробы	№ 3649; Проба без особенностей				
Дата и номер акта приемки/отбора	Акт приемки № 759 от 29.08.2022 г.				
Дата выполнения КХА	29.08.2022 г. – 13.09.2022 г.				
№ пп	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат анализа	Шифр методики (идентификация применяемого метода)	Примечание
1	Хлориды	мг/дм ³	13,3 ± 2,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111 (титриметрический метод)	Среднее значение двух параллельных измерений
2	Сульфаты	мг/дм ³	< 10 ⁽⁴⁾	ГОСТ 31940 (метод 2) (титриметрический метод)	
3	Водородный показатель	единицы pH	8,05 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (потенциометрический метод)	
4	Жесткость общая	°Ж	5,92 ± 0,38	РД 52.24.395-2017 (Приложение Б) (титриметрический метод)	
5	Кальций	мг/дм ³	88,2 ± 9,7	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (титриметрический метод)	
6	Магний (расчетный показатель)	мг/дм ³	18,47	РД 52.24.395-2017 (Приложение Б) (расчетный метод)	
7	Гидрокарбонат-ионы	мг/дм ³	309	ГОСТ 31957 (метод А) (расчетный метод)	
8	Нитрат-ионы	мг/дм ³	4,10 ± 0,49	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (фотометрический метод)	
9	Бор	мг/дм ³	< 0,05 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (флуориметрический метод)	
10	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	< 0,25 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (титриметрический метод)	Результат единичного измерения
11	Железо общее	мг/дм ³	< 0,05 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (фотометрический метод)	
12	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,304 ± 0,055	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический метод)	
13	Сухой остаток	мг/дм ³	376 ± 34	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (гравиметрический метод)	

Примечание:

- 1) Результаты получены в соответствии с требованиями методик, без дополнений, отклонений, исключений.
- 2) Полученные результаты относятся только к пробе, подвергнутой испытанию.
- 3) Полученные результаты относятся к пробе, предоставленной Заказчиком. Ответственность за информацию, предоставленную Заказчиком и влияющую на достоверность результатов, испытательная лаборатория не несет.
- 4) Полученный результат ниже диапазона определения методики.

Ответственный за составление протокола
заместитель начальника испытательной лаборатории
по аналитической работе

Шутова

В.П. Шутова

Данный протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «Экобезопасность»

-----окончание протокола-----

Общество с ограниченной ответственностью «Экобезопасность»
(ООО «Экобезопасность»)

426035, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Тимирязева, д.1а, офис 2

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Экобезопасность»

426035, РОССИЯ, Удмуртская Республика, город Ижевск, улица Тимирязева, дом 1а

тел. 8-3412-570994, e-mail: ecobez777@mail.ru



Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AБ10

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

А.Р. Герасимова А.Р. Герасимова

22.09.2022



ПРОТОКОЛ № 3781 от 22.09.2022 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА (КХА) ВОД

Наименование и контактные данные Заказчика	СПК (Колхоз) «Удмуртия» Тел. 8(34155)63124				
Юридический адрес Заказчика	УР, Вавожский район, МО «Большеволковское», д. Большое Волково, ул. Центральная, д. 40				
Фактический адрес места осуществления деятельности Заказчика	УР, Вавожский район, МО «Большеволковское», д. Большое Волково, ул. Центральная, д. 40				
Место отбора	Скважина №2732; УР, Вавожский район, д. Чемошур-Докья (по результатам ОФР)				
Место осуществления лабораторной деятельности	г. Ижевск, ул. Тимирязева, д. 1а Испытательная лаборатория: аналитический зал №1, весовая				
Объект аналитических работ	Питьевая вода				
Описание и номер пробы	№ 3650; Проба без особенностей				
Дата и номер акта приёмки/отбора	Акт приемки № 759 от 29.08.2022 г.				
Дата выполнения КХА	29.08.2022 г. – 13.09.2022 г.				
№ пп	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат анализа	Шифр методики (идентификация применяемого метода)	Примечание
1	Хлориды	мг/дм ³	< 5,0 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111 (титриметрический метод)	Среднее значение двух параллельных измерений
2	Сульфаты	мг/дм ³	28,5 ± 4,3	ГОСТ 31940 (метод 2) (титриметрический метод)	
3	Водородный показатель	единицы pH	8,08 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (потенциометрический метод)	
4	Жесткость общая	°Ж	4,69 ± 0,29	РД 52.24.395-2017 (Приложение Б) (титриметрический метод)	
5	Кальций	мг/дм ³	44,1 ± 4,8	ПНД Ф 14.1:2:3:95-97 (титриметрический метод)	
6	Магний (расчетный показатель)	мг/дм ³	30,25	РД 52.24.395-2017 (Приложение Б) (расчетный метод)	
7	Гидрокарбонат-ионы	мг/дм ³	306	ГОСТ 31957 (метод А) (расчетный метод)	
8	Нитрат-ионы	мг/дм ³	1,53 ± 0,28	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (фотометрический метод)	
9	Бор	мг/дм ³	0,63 ± 0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (флуориметрический метод)	
10	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	< 0,25 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (титриметрический метод)	Результат единичного измерения
11	Железо общее	мг/дм ³	< 0,05 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (фотометрический метод)	
12	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,278 ± 0,050	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический метод)	
13	Сухой остаток	мг/дм ³	352 ± 32	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (гравиметрический метод)	

Примечание:

- 1) Результаты получены в соответствии с требованиями методик, без дополнений, отклонений, исключений.
- 2) Полученные результаты относятся только к пробе, подвергнутой испытанию.
- 3) Полученные результаты относятся к пробе, предоставленной Заказчиком. Ответственность за информацию, предоставленную Заказчиком и влияющую на достоверность результатов, испытательная лаборатория не несет.
- 4) Полученный результат ниже диапазона определения методики.

Ответственный за составление протокола
заместитель начальника испытательной лаборатории
по аналитической работе

В.П. Шутова

В.П. Шутова

Данный протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ООО «Экобезопасность»

-----окончание протокола-----