

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
29.08.2022

А.Р. Герасимова

для
ПРОТОКОЛОВ

ПРОТОКОЛ № 3395 от 29.08.2022 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА (КХА) ВОД

Наименование и контактные данные Заказчика	СПК (Колхоз) «Удмуртия» Тел. 89512004714				
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	Подземная питьевая вода по завершению ОФР из скважины № 1454; УР, Вавожский район, д. Макарово				
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	№ 3210; Проба без особенностей				
Дата и номер акта приемки/отбора	Акт приемки № 646 от 28.07.2022 г.				
Дата выполнения КХА	28.07.2022 г. – 12.08.2022 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	14,1 ± 2,1	ГОСТ 31940 (метод 2) (титриметрический метод)	
3	Водородный показатель	единицы pH	7,58 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (потенциометрический)	
4	Жесткость общая	°Ж	6,78 ± 0,44	РД 52.24.395-2017 (Приложение Б) (титриметрический метод)	
5	Кальций	мг/дм ³	96 ± 11	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (титриметрический метод)	
6	Магний (расчетный показатель)	мг/дм ³	24,05	РД 52.24.395-2017 Приложение Б (расчетный метод)	
7	Гидрокарбонат-ионы	мг/дм ³	350	ГОСТ 31957 (метод А) (расчетный метод)	
8	Нитрат-ионы	мг/дм ³	11,2 ± 1,3	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	0,283 ± 0,051	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический метод)	
13	Сухой остаток	мг/дм ³	320 ± 29	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-----

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.21A.B10

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

А.Р. Герасимова

Для
протоколов

ПРОТОКОЛ № 3393 от 29.08.2022 г.

РЕЗУЛЬТАТОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА (КХА) ВОД

Наименование и контактные данные Заказчика	СПК (Колхоз) «Удмуртия» Тел. 89512004714				
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	Подземная питьевая вода по завершению ОФР из скважины № 1953; УР, Вавожский район, д. Макарово				
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	№ 3208; Проба без особенностей				
Дата и номер акта приёмки/отбора	Акт приемки № 646 от 28.07.2022 г.				
Дата выполнения КХА	28.07.2022 г. – 12.08.2022 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	14,1 ± 2,1	ГОСТ 31940 (метод 2) (титриметрический метод)	
3	Водородный показатель	единицы pH	7,95 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (потенциометрический)	
4	Жесткость общая	°Ж	5,71 ± 0,37	РД 52.24.395-2017 (Приложение Б) (титриметрический метод)	
5	Кальций	мг/дм ³	100 ± 11	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (титриметрический метод)	
6	Магний (расчетный показатель)	мг/дм ³	8,63	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	3,84 ± 0,46	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (фотометрический метод)	
9	Бор	мг/дм ³	0,238 ± 0,062	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	0,230 ± 0,041	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический метод)	
13	Сухой остаток	мг/дм ³	298 ± 27	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

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.21AB10

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

А.Р. Герасимова А.Р. Герасимова

29.08.2022



ПРОТОКОЛ № 3394 от 29.08.2022 г.

РЕЗУЛЬТАТОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА (КХА) ВОД

Наименование и контактные данные Заказчика	СПК (Колхоз) «Удмуртия» Тел. 89512004714				
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	Подземная питьевая вода по завершению ОФР из скважины № 2547; УР, Вавожский район, д. Макарово (Чужьялово)				
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	№ 3209; Проба без особенностей				
Дата и номер акта приемки/отбора	Акт приемки № 646 от 28.07.2022 г.				
Дата выполнения КХА	28.07.2022 г. – 12.08.2022 г.				
№ пп	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат анализа	Шифр методики (идентификация применяемого метода)	Примечание
1	Хлориды	мг/дм ³	15,7 ± 2,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111 (титриметрический метод)	Среднее значение двух параллельных измерений
2	Сульфаты	мг/дм ³	14,1 ± 2,1	ГОСТ 31940 (метод 2) (титриметрический метод)	
3	Водородный показатель	единицы pH	7,47 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (потенциометрический)	
4	Жесткость общая	°Ж	7,09 ± 0,47	РД 52.24.395-2017 (Приложение Б) (титриметрический метод)	
5	Кальций	мг/дм ³	64,1 ± 7,1	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (титриметрический метод)	
6	Магний (расчетный показатель)	мг/дм ³	47,28	РД 52.24.395-2017 Приложение Б (расчетный метод)	
7	Гидрокарбонат-ионы	мг/дм ³	380	ГОСТ 31957 (метод А) (расчетный метод)	
8	Нитрат-ионы	мг/дм ³	26,7 ± 3,2	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	0,326 ± 0,059	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (фотометрический метод)	
13	Сухой остаток	мг/дм ³	396 ± 36	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-----