

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.21АБ10

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

А.Р. Герасимова

18.11.2022



ПРОТОКОЛ № 4979 от 18.11.2022 г.

РЕЗУЛЬТАТОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА (КХА) ВОД

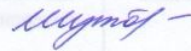
Наименование и контактные данные Заказчика	СПК "Родина" Тел. (34163) 5-61-41				
Юридический адрес Заказчика	Удмуртская Республика, Граховский район, село Верхняя Игра, ул. Д. Майорова, д. 22				
Фактический адрес места осуществления деятельности Заказчика	Удмуртская Республика, Граховский район, село Верхняя Игра, ул. Д. Майорова, д. 22				
Место отбора	УР, Граховский р-н, д. Байтуганово, скважина №3146				
Место осуществления лабораторной деятельности	г. Ижевск, ул. Тимирязева, д. 1а Испытательная лаборатория: аналитический зал №1, аналитический зал №2, комната органолептики, весовая				
Объект аналитических работ	Питьевая вода				
Описание и номер пробы	№ 3927; Проба без особенностей				
Дата и номер акта приёмки/отбора	Акт приемки № 821 от 08.09.2022 г.				
Дата выполнения КХА	08.09.2022 г. – 21.10.2022 г.				
№ пп	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат анализа	Шифр методики (идентификация применяемого метода)	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Железо (общее)	мг/дм ³	< 0,05 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011 г.) (фотометрический метод)	Результат единичного измерения
2	Интенсивность запаха при температуре 20°C	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический метод)	
3	Интенсивность запаха при температуре 60°C	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический метод)	
4	Интенсивность привкуса	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический метод)	
5	Сухой остаток	мг/дм ³	350 ± 32	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015 г.) (гравиметрический метод)	
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	< 0,25 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.) (титриметрический метод)	
7	Барий	мг/дм ³	0,129 ± 0,039	ГОСТ Р 57162-2016 (атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	
8	Общая щелочность	мг/дм ³	6,35 ± 0,76	ГОСТ 31957-2012 (метод А) (титриметрический метод)	Среднее значение двух параллельных измерений
9	Ионы аммония	мг/дм ³	0,060 ± 0,018	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (фотометрический метод)	
10	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	1,53 ± 0,28	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд. 2011 г.) (фотометрический метод)	
11	Бор	мг/дм ³	0,376 ± 0,064	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010 г.) (флуориметрический метод)	
12	Жесткость общая	°Ж	5,42 ± 0,35	РД 52.24.395-2017 (титриметрический метод)	
13	Кальций	мг/дм ³	80,2 ± 8,8	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (изд.2016 г.) (титриметрический метод)	
14	Магний	мг/дм ³	17,25	РД 52.24.395-2017 Приложение Б (расчетный метод)	
15	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,0102 ± 0,0020	ПНД Ф 14.1:2:4.26-95 (изд.2011 г.) (флуориметрический метод)	

1	2	3	4	5	6
16	Сульфаты	мг/дм ³	18,6 ± 2,8	ГОСТ 31940-2012 метод 2 (титриметрический метод)	Среднее значение двух параллельных измерений
17	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,235 ± 0,042	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (изд. 2012 г.) (фотометрический метод)	
18	Хлориды	мг/дм ³	< 5,0 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (изд. 2020 г.) (титриметрический метод)	
19	2,4-Д	мг/дм ³	< 0,0001 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (изд. 2014 г.) (газовая хроматография)	
20	Линдан	мг/дм ³	< 0,0001 ⁽⁴⁾	ГОСТ 31858-2012 (газожидкостная хроматография)	
21	ДДТ	мг/дм ³	< 0,0001 ⁽⁴⁾	ГОСТ 31858-2012 (газожидкостная хроматография)	
22	Мутность (по формазину)	ЕМФ	< 1,0 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019 г.) (турбидиметрический метод)	
23	Цветность	градусы цветности	3,2 ± 1,3	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (фотометрический метод)	
24	Водородный показатель	единицы рН	8,09 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.) (потенциометрический 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»

Протокол № 4979
Стр. 2 из 2

-----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.21АБ10

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

А.Р. Герасимова

А.Р. Герасимова
18.11.2022



ПРОТОКОЛ № 4978 от 18.11.2022 г.

РЕЗУЛЬТАТОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА (КХА) ВОД

Наименование и контактные данные Заказчика		СПК "Родина" Тел. (34163) 5-61-41			
Юридический адрес Заказчика		Удмуртская Республика, Граховский район, село Верхняя Игра, ул. Д. Майорова, д. 22			
Фактический адрес места осуществления деятельности Заказчика		Удмуртская Республика, Граховский район, село Верхняя Игра, ул. Д. Майорова, д. 22			
Место отбора		УР, Граховский р-н, д. Мишкино, скважина №2228			
Место осуществления лабораторной деятельности		г. Ижевск, ул. Тимирязева, д. 1а Испытательная лаборатория: аналитический зал №1, аналитический зал №2, комната органолептики, весовая			
Объект аналитических работ		Питьевая вода			
Описание и номер пробы		№ 3926; Проба без особенностей			
Дата и номер акта приёмки/отбора		Акт приемки № 821 от 08.09.2022 г.			
Дата выполнения КХА		08.09.2022 г. – 21.10.2022 г.			
№ пп	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат анализа	Шифр методики (идентификация применяемого метода)	Примечание
1	Железо (общее)	мг/дм ³	< 0,05 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011 г.) (фотометрический метод)	Результат единичного измерения
2	Интенсивность запаха при температуре 20°С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический метод)	
3	Интенсивность запаха при температуре 60°С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический метод)	
4	Интенсивность привкуса	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический метод)	
5	Сухой остаток	мг/дм ³	342 ± 31	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015 г.) (гравиметрический метод)	
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	< 0,25 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.) (титриметрический метод)	
7	Барий	мг/дм ³	0,097 ± 0,029	ГОСТ Р 57162-2016 (атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	
8	Общая щелочность	мг/дм ³	6,13 ± 0,74	ГОСТ 31957-2012 (метод А) (титриметрический метод)	Среднее значение двух параллельных измерений
9	Ионы аммония	мг/дм ³	0,083 ± 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (фотометрический метод)	
10	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	1,97 ± 0,35	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд. 2011 г.) (фотометрический метод)	
11	Бор	мг/дм ³	0,116 ± 0,030	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010 г.) (флуориметрический метод)	
12	Жесткость общая	°Ж	5,38 ± 0,34	РД 52.24.395-2017 (титриметрический метод)	
13	Кальций	мг/дм ³	82,9 ± 9,1	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (изд. 2016 г.) (титриметрический метод)	
14	Магний	мг/дм ³	15,07	РД 52.24.395-2017 Приложение Б (расчетный метод)	
15	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,0092 ± 0,0037	ПНД Ф 14.1:2:4.26-95 (изд. 2011 г.) (флуориметрический метод)	

1	2	3	4	5	6
16	Сульфаты	мг/дм ³	< 10 ⁽⁴⁾	ГОСТ 31940-2012 метод 2 (титриметрический метод)	Среднее значение двух параллельных измерений
17	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,256 ± 0,046	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (изд. 2012 г.) (фотометрический метод)	
18	Хлориды	мг/дм ³	< 5,0 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (изд. 2020 г.) (титриметрический метод)	
19	2,4-Д	мг/дм ³	< 0,0001 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (изд. 2014 г.) (газовая хроматография)	
20	Линдан	мг/дм ³	< 0,0001 ⁽⁴⁾	ГОСТ 31858-2012 (газожидкостная хроматография)	
21	ДДТ	мг/дм ³	< 0,0001 ⁽⁴⁾	ГОСТ 31858-2012 (газожидкостная хроматография)	
22	Мутность (по формазину)	ЕМФ	< 1,0 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019 г.) (турбидиметрический метод)	
23	Цветность	градусы цветности	2,15 ± 0,86	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (фотометрический метод)	
24	Водородный показатель	единицы рН	7,85 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.) (потенциометрический 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»

Протокол № 4978
Стр. 2 из 2

-----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.21АБ10

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

А.Р. Герасимова
А.Р. Герасимова

18.11.2022

ПРОТОКОЛ № 4976 от 18.11.2022 г.

РЕЗУЛЬТАТОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА (КХА) ВОД



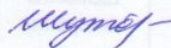
Наименование и контактные данные Заказчика		СПК "Родина" Тел. (34163) 5-61-41			
Юридический адрес Заказчика		Удмуртская Республика, Граховский район, село Верхняя Игра, ул. Д. Майорова, д. 22			
Фактический адрес места осуществления деятельности Заказчика		Удмуртская Республика, Граховский район, село Верхняя Игра, ул. Д. Майорова, д. 22			
Место отбора		УР, Граховский р-н, с. Верхняя Игра, скважина №2гр			
Место осуществления лабораторной деятельности		г. Ижевск, ул. Тимирязева, д. 1а Испытательная лаборатория: аналитический зал №1, аналитический зал №2, комната органолептики, весовая			
Объект аналитических работ		Питьевая вода			
Описание и номер пробы		№ 3924; Проба без особенностей			
Дата и номер акта приёмки/отбора		Акт приемки № 821 от 08.09.2022 г.			
Дата выполнения КХА		08.09.2022 г. – 21.10.2022 г.			
№ пп	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат анализа	Шифр методики (идентификация применяемого метода)	Примечание
1	Железо (общее)	мг/дм ³	< 0,05 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011 г.) (фотометрический метод)	Результат единичного измерения
2	Интенсивность запаха при температуре 20°С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический метод)	
3	Интенсивность запаха при температуре 60°С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический метод)	
4	Интенсивность привкуса	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический метод)	
5	Сухой остаток	мг/дм ³	366 ± 33	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015 г.) (гравиметрический метод)	
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	< 0,25 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.) (титриметрический метод)	
7	Барий	мг/дм ³	0,106 ± 0,032	ГОСТ Р 57162-2016 (атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	
8	Общая щелочность	мг/дм ³	6,50 ± 0,78	ГОСТ 31957-2012 (метод А) (титриметрический метод)	Среднее значение двух параллельных измерений
9	Ионы аммония	мг/дм ³	< 0,05 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (фотометрический метод)	
10	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	10,3 ± 1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд. 2011 г.) (фотометрический метод)	
11	Бор	мг/дм ³	0,410 ± 0,070	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010 г.) (флуориметрический метод)	
12	Жесткость общая	°Ж	5,46 ± 0,36	РД 52.24.395-2017 (титриметрический метод)	
13	Кальций	мг/дм ³	88,2 ± 9,7	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (изд. 2016 г.) (титриметрический метод)	
14	Магний	мг/дм ³	12,38	РД 52.24.395-2017 Приложение Б (расчетный метод)	
15	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,0085 ± 0,0034	ПНД Ф 14.1:2:4.26-95 (изд. 2011 г.) (флуориметрический метод)	

1	2	3	4	5	6
16	Сульфаты	мг/дм ³	< 10 ⁽⁴⁾	ГОСТ 31940-2012 метод 2 (титриметрический метод)	Среднее значение двух параллельных измерений
17	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,363 ± 0,065	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (изд. 2012 г.) (фотометрический метод)	
18	Хлориды	мг/дм ³	< 5,0 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (изд. 2020 г.) (титриметрический метод)	
19	2,4-Д	мг/дм ³	< 0,0001 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (изд. 2014 г.) (газовая хроматография)	
20	Линдан	мг/дм ³	< 0,0001 ⁽⁴⁾	ГОСТ 31858-2012 (газожидкостная хроматография)	
21	ДДТ	мг/дм ³	< 0,0001 ⁽⁴⁾	ГОСТ 31858-2012 (газожидкостная хроматография)	
22	Мутность (по формазину)	ЕМФ	< 1,0 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019 г.) (турбидиметрический метод)	
23	Цветность	градусы цветности	2,15 ± 0,86	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (фотометрический метод)	
24	Водородный показатель	единицы рН	7,75 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.) (потенциометрический 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»

Протокол № 4976
Стр. 2 из 2

-----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

18.11.2022

ПРОТОКОЛ № 4977 от 18.11.2022 г.

РЕЗУЛЬТАТОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА (КХА) ВОД



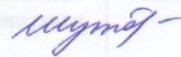
Наименование и контактные данные Заказчика		СПК "Родина" Тел. (34163) 5-61-41			
Юридический адрес Заказчика		Удмуртская Республика, Граховский район, село Верхняя Игра, ул. Д. Майорова, д. 22			
Фактический адрес места осуществления деятельности Заказчика		Удмуртская Республика, Граховский район, село Верхняя Игра, ул. Д. Майорова, д. 22			
Место отбора		УР, Граховский р-н, д. Гаранькино, скважина №2448			
Место осуществления лабораторной деятельности		г. Ижевск, ул. Тимирязева, д. 1а Испытательная лаборатория: аналитический зал №1, аналитический зал №2, комната органолептики, весовая			
Объект аналитических работ		Питьевая вода			
Описание и номер пробы		№ 3925; Проба без особенностей			
Дата и номер акта приёмки/отбора		Акт приемки № 821 от 08.09.2022 г.			
Дата выполнения КХА		08.09.2022 г. – 21.10.2022 г.			
№ пп	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат анализа	Шифр методики (идентификация применяемого метода)	Примечание
1	Железо (общее)	мг/дм ³	< 0,05 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (изд. 2011 г.) (фотометрический метод)	Результат единичного измерения
2	Интенсивность запаха при температуре 20°C	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический метод)	
3	Интенсивность запаха при температуре 60°C	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический метод)	
4	Интенсивность привкуса	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016, п.5 (органолептический метод)	
5	Сухой остаток	мг/дм ³	360 ± 32	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015 г.) (гравиметрический метод)	
6	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	< 0,25 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.) (титриметрический метод)	
7	Барий	мг/дм ³	0,095 ± 0,028	ГОСТ Р 57162-2016 (атомно-абсорбционный спектрометрический метод)	
8	Общая щелочность	мг/дм ³	5,93 ± 0,71	ГОСТ 31957-2012 (метод А) (титриметрический метод)	Среднее значение двух параллельных измерений
9	Ионы аммония	мг/дм ³	0,104 ± 0,031	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (фотометрический метод)	
10	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	4,20 ± 0,50	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд. 2011 г.) (фотометрический метод)	
11	Бор	мг/дм ³	0,573 ± 0,097	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (изд. 2010 г.) (флуориметрический метод)	
12	Жесткость общая	°Ж	5,62 ± 0,36	РД 52.24.395-2017 (титриметрический метод)	
13	Кальций	мг/дм ³	87,3 ± 9,6	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (изд.2016 г.) (титриметрический метод)	
14	Магний	мг/дм ³	15,31	РД 52.24.395-2017 Приложение Б (расчетный метод)	
15	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,0115 ± 0,0023	ПНД Ф 14.1:2:4.26-95 (изд.2011 г.) (флуориметрический метод)	

1	2	3	4	5	6
16	Сульфаты	мг/дм ³	18,6 ± 2,8	ГОСТ 31940-2012 метод 2 (титриметрический метод)	Среднее значение двух параллельных измерений
17	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,272 ± 0,049	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (изд. 2012 г.) (фотометрический метод)	
18	Хлориды	мг/дм ³	< 5,0 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (изд. 2020 г.) (титриметрический метод)	
19	2,4-Д	мг/дм ³	< 0,0001 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:3:4.212-05 (изд. 2014 г.) (газовая хроматография)	
20	Линдан	мг/дм ³	< 0,0001 ⁽⁴⁾	ГОСТ 31858-2012 (газожидкостная хроматография)	
21	ДДТ	мг/дм ³	0,000172 ± 0,000052	ГОСТ 31858-2012 (газожидкостная хроматография)	
22	Мутность (по формазину)	ЕМФ	< 1,0 ⁽⁴⁾	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019 г.) (турбидиметрический метод)	
23	Цветность	градусы цветности	2,9 ± 1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (фотометрический метод)	
24	Водородный показатель	единицы рН	7,77 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018 г.) (потенциометрический 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»

Протокол № 4977
Стр. 2 из 2

-----окончание протокола-----