

ОАО «ИТЦ «Экология»

214013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92. E-mail: labeko.67@mail.ru

АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ21 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.



[Signature]
С.И.Денисов

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник аналитической
лаборатории *[Signature]*
«10» января 2022г. Е.Ю.Сазонова

Протокол КХА № 1948 от 10 января 2022 г.

Заказчик: МУП «Печерские коммунальные системы»

ИНН 6714049429 Договор № 104

Адрес юридический: Смоленский р-н, п. Печерск, ул. Автодорожная-11

Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): Смоленский р-н, п. Печерск, ул. Автодорожная-11

Наименование пробы: источник подземного водоснабжения

Вид пробы: разовая

Место отбора: Артскважина № 1

Проба № 1948

Акт отбора: № 1948 от 21.12.2021 г.

Дата отбора: 21.12.2021 г. **Дата начала анализа:** 21.12.2021 г.

Проба отобрана: Пробоотборщиком «ИТЦ «Экология» Васильковым О.В.

Средства измерения: весы лабораторные ААА-100 L, зав. № с.п.АЕ045А93160, св. № 8768/211 до 05.08.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 07.06.2022 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. № 54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН-метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г., спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.Z» зав. № 023, св. № СВ-Ч/28-01-2021/32967354 до 27.01.2022 г., анализатор атомно-абсорбционный Спектр 5-4 (пламя) зав. № 184, св. № С-ВЧ/13-05-2021/63060654 до 12.05.2022 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 1948	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
2	Запах при 60 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
3	Привкус при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	< 1,0	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	< 0,20	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	325,4 ± 7,1	≤ 1000
7	Хлорид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	13,2 ± 1,4	≤ 350
8	Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	16,9 ± 3,3	≤ 500
9	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	< 0,10	≤ 0,3
10	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,0204 ± 0,0051	≤ 0,1
11	Медь	мг/дм ³	ГОСТ 4388-72	0,00520 ± 0,00080	≤ 1,0 ^в
12	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	< 0,005	≤ 5,0
13	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	6,73 ± 1,01	≤ 7,0
14	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	86,6 ± 8,7	-
15	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	29,2 ± 2,9	≤ 50
16	Щелочность	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	5,40 ± 0,65	-

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 1948	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
17	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,62 ± 0,20	6~9
18	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,078 ± 0,035	≤ 3,5
19	Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014	0,04	≤ 0,2
20	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	14,2 ± 2,1	≤ 45,0
21	Свинец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	< 0,002	≤ 0,01
22	Фторид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89	0,307 ± 0,046	≤ 1,5
23	Стронций	мг/дм ³	ГОСТ 23950-88	< 0,5	≤ 7,0
24	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	< 0,10	≤ 2,0
25	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	< 0,25	≤ 5,0
26	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,0060 ± 0,0030	≤ 3,0
27	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	< 0,05	≤ 0,1
28	Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	< 0,0001	≤ 0,001
29	Никель	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	< 0,005	≤ 0,1
30	Бериллий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	< 0,0001	≤ 0,0002
31	Селен	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03	< 0,005	≤ 0,01

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, атомно-абсорбционной спектрофотометрии, органометрии.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».
(Основание: ГОСТ ISO /IEC 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание)

ОАО «ИТЦ «Экология»

214013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92. E-mail: labeko.67@mail.ru

АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ21 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.



[Signature]
С.И. Денисов

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник аналитической
лаборатории *[Signature]*
«10» января 2022г. Е.Ю. Сазонова

Протокол КХА № 1949 от 10 января 2022 г.

Заказчик: МУП «Печерские коммунальные системы»

ИНН 6714049429 Договор № 104

Адрес юридический: Смоленский р-н, п. Печерск, ул. Автодорожная-11

Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): Смоленский р-н, п. Печерск, ул. Автодорожная-11

Наименование пробы: источник подземного водоснабжения

Вид пробы: разовая

Место отбора: Артскважина № 2

Проба № 1949

Акт приемки: № 1949 от 21.12.2021 г.

Дата отбора: 21.12.2021 г. **Дата начала анализа:** 21.12.2021 г.

Проба отобрана: пробоотборщиком «ИТЦ «Экология» Васильковым О.В.

Средства измерения: весы лабораторные ААА-100 L, зав. № с.п.АЕ045А93160, св. № 8768/211 до 05.08.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 07.06.2021 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. № 54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН- метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г., спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.Z» зав. № 023, св. № СВ-Ч/28-01-2021/32967354 до 27.01.2022 г., анализатор атомно-абсорбционный Спектр 5-4 (пламя) зав. № 184, св. № С-ВЧ/13-05-2021/63060654 до 12.05.2022 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 1949	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
2	Запах при 60 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
3	Привкус при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	< 1,0	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	< 0,20	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	342,2 ± 7,1	≤ 1000
7	Хлорид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	13,0 ± 1,4	≤ 350
8	Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	16,8 ± 3,4	≤ 500
9	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	< 0,10	≤ 0,3
10	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,0153 ± 0,0038	≤ 0,1
11	Медь	мг/дм ³	ГОСТ 4388-72	0,00275 ± 0,00069	≤ 1,0
12	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	< 0,005	≤ 5,0
13	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	6,63 ± 0,99	≤ 7,0
14	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	90,6 ± 9,1	-
15	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	25,5 ± 2,6	≤ 50

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 1949	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
16	Щелочность	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	5,40 ± 0,54	-
17	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,60 ± 0,20	6~9
18	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,082 ± 0,037	≤ 3,5
19	Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014	0,04	≤ 0,2
20	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	14,1 ± 2,1	≤ 45,0
1	Свинец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	< 0,002	≤ 0,01
22	Фторид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89	0,326 ± 0,049	≤ 1,5
23	Стронций	мг/дм ³	ГОСТ 23950-88	< 0,5	≤ 7,0
24	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	< 0,10	≤ 2,0
25	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	< 0,25	≤ 5,0
26	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,0066 ± 0,0033	≤ 3,0
27	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	< 0,05	≤ 0,1
28	Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	< 0,0001	≤ 0,001
29	Никель	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	< 0,005	≤ 0,1
30	Бериллий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	< 0,0001	≤ 0,0002
31	Селен	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03	0,005	≤ 0,01

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, атомно-абсорбционной спектрофотометрии, органометрии.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».
(Основание: ГОСТ ISO /IEC 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание)

ОАО «ИТЦ «Экология»

214013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92. E-mail: labeko.67@mail.ru

АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ21 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.



[Signature]
С.И. Денисов

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник аналитической
лаборатории *[Signature]*
«10» января 2022г. Е.Ю. Сазонова

Протокол КХА № 1950 от 10 января 2022 г.

Заказчик: МУП «Печерские коммунальные системы»

ИНН 6714049429 Договор № 104

Адрес юридический: Смоленский р-н, п. Печерск, ул. Автодорожная-11

Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): Смоленский р-н, п. Печерск, ул. Автодорожная-11

Наименование пробы: источник подземного водоснабжения

Вид пробы: разовая

Место отбора: Артскважина № 3

Проба № 1950

Акт отбора: № 1950 от 21.12.2021 г.

Дата отбора: 21.12.2021 г. **Дата начала анализа:** 21.12.2021 г.

Проба отобрана: пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Васильковым О.В.

Средства измерения: весы лабораторные ААА-100 L, зав. № с.п.АЕ045А93160, св. № 8768/211 до 05.08.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 07.06.2022 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. № 54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН-метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г., спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.Z» зав. № 023, св. № СВ-Ч/28-01-2021/32967354 до 27.01.2022 г., анализатор атомно-абсорбционный Спектр 5-4 (пламя) зав. № 184, св. № С-ВЧ/13-05-2021/63060654 до 12.05.2022 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 1950	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
2	Запах при 60 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
3	Привкус при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	1,04 ± 0,31	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	0,78 ± 0,16	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	218,0 ± 7,1	≤ 1000
7	Хлорид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	7,6 ± 0,5	≤ 350
8	Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	7,1 ± 1,4	≤ 500
9	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,85 ± 0,21	≤ 0,3
10	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,041 ± 0,010	≤ 0,1
11	Медь	мг/дм ³	ГОСТ 4388-72	0,0043 ± 0,0011	≤ 1,0
12	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.214-06	< 0,005	≤ 5,0
13	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	6,03 ± 0,90	≤ 7,0
14	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	60,4 ± 6,0	-
15	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	36,5 ± 3,7	≤ 50
16	Щелочность	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	4,50 ± 0,54	-

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 1950	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
17	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,61 ± 0,20	6~9
18	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,078 ± 0,032	≤ 3,5
19	Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014	0,04	≤ 0,5
20	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	< 0,10	≤ 45,0
21	Свинец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	< 0,002	≤ 0,03
22	Фторид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89	0,360 ± 0,054	≤ 1,5
23	Стронций	мг/дм ³	ГОСТ 23950-88	< 0,5	≤ 7,0
24	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,156 ± 0,047	≤ 2,0
25	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,52 ± 0,10	≤ 5,0
26	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	< 0,003	≤ 3,0
27	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	< 0,05	≤ 0,1
28	Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	< 0,0001	≤ 0,001
29	Никель	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	< 0,005	≤ 0,1
30	Бериллий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	< 0,0001	≤ 0,0002
31	Селен	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03	0,005	≤ 0,01

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, атомно-абсорбционной спектрофотометрии, органометрии.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».
(Основание: ГОСТ ISO /IEC 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание)

ОАО «ИТЦ «Экология»

214013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92. E-mail: labeko.67@mail.ru

АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21AL21 в Федеральной службе по аккредитации,
дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.



[Signature]
С.И. Денисов

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник аналитической
лаборатории *[Signature]*
«10» января 2022г. Е.Ю. Сазонова

Протокол КХА № 1951 от 10 января 2022 г.

Заказчик: МУП «Печерские коммунальные системы»

ИНН 6714049429 Договор № 104

Адрес юридический: Смоленский р-н, п. Печерск, ул. Автодорожная-11

Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): Смоленский р-н, п. Печерск, ул. Автодорожная-11

Наименование пробы: источник подземного водоснабжения

Вид пробы: разовая

Место отбора: Артскважина № 4

Проба № 1951

Акт отбора: № 1951 от 21.12.2021 г.

Дата отбора: 21.12.2021 г. **Дата начала анализа:** 21.12.2021 г.

Проба отобрана: пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Васильковым О.В.

Средства измерения: весы лабораторные ААА-100 L, зав. № с.п.АЕ045А93160, св. № 8768/211 до 05.08.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 07.06.2022., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. № 54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН- метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г., спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.З» зав. № 023, св. № СВ-Ч/28-01-2021/32967354 до 27.01.2022 г., анализатор атомно-абсорбционный Спектр 5-4 (пламя) зав. № 184, св. № С-ВЧ/13-05-2021/63060654 до 12.05.2022 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 1951	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
2	Запах при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
3	Привкус при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	< 1,0	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	0,62 ± 0,12	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	220,6 ± 7,1	≤ 1000
7	Хлорид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	8,1 ± 0,5	≤ 350
8	Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	6,6 ± 1,3	≤ 500
9	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,84 ± 0,21	≤ 0,3
10	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,0357 ± 0,0090	≤ 0,1
11	Медь	мг/дм ³	ГОСТ 4388-72	0,0040 ± 0,0010	≤ 1,0
12	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	< 0,005	≤ 5,0
13	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	6,23 ± 0,20	≤ 7,0
14	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	64,5 ± 6,5	-
15	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	36,5 ± 3,7	≤ 50

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 1951	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
16	Щелочность	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	4,50 ± 0,54	-
17	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,63 ± 0,20	6~9
18	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,078 ± 0,032	≤ 3,5
19	Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014	0,04	≤ 0,5
20	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	< 0,10	≤ 45,0
21	Свинец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	< 0,002	≤ 0,03
22	Фторид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89	0,367 ± 0,055	≤ 1,5
23	Стронций	мг/дм ³	ГОСТ 23950-88	< 0,5	≤ 7,0
24	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,152 ± 0,045	≤ 2,0
25	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,60 ± 0,12	≤ 5,0
26	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	< 0,003	≤ 3,0
27	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	< 0,05	≤ 0,1
28	Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	< 0,0001	≤ 0,001
29	Никель	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	0,0054 ± 0,0016	≤ 0,1
30	Бериллий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	< 0,0001	≤ 0,0002
31	Селен	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03	0,005	≤ 0,01

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, атомно-абсорбционной спектрофотометрии, органометрии.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».
(Основание: ГОСТ ISO / IEC 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание)