

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБУН Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук

Аналитический центр

Аттестат аккредитации № ААС.А.00150 ААЦ «Аналитика», действителен до 18 апреля 2022 года

683006. г. Петропавловск-Камчатский. бульвар Пийпа. 9. АЦ ИВиС ДВО РАН

Телефон: (4152)20-21-12 Факс: (4152)29-79-82 e-mail: analytic@ksnet.ru

ПРОТОКОЛ

Химического анализа № Д-186-20/3 от 27.11.2020 г.

Заказчик: АО «Корякэнерго» по Договору № 19У815026 от 12.12.2019 г.

Дата поступления проб: 12.11.2020 г.

Дата отбора проб: 12.11.2020 г.

Объекты исследования: Камчатский край, Соболевский район, п. Крутогоровский: Перед распределительной сетью (ул. Сахалинская, 29) **Пробы отобраны и доставлены Заказчиком.**

Средства измерения: спектрофотометр атомно-абсорбционный "ThermoElectron SOLAAR M", иономер «HANNA». Спектрофотометр "UVmini-1240" фирмы "Shimadzu"

Результаты анализа воды

№№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Нормативная док-ция на метод измерения	Перед распред. сетью
1	Водородный показатель	Ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6.97
2	Окисляемость	Мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.154-99	0.44
3	Общая жесткость	Мг-экв/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.95-97	0.63
4	Нефтепродукты	Мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	< 0.05
5	СПАВ	Мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.15-95	< 0.015
6	Фенол	Мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.104-97	< 0.002
7	Сухой остаток	Мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	67.0
8	Запах при 20*, 60*		ПНД Ф 12.16.1-10	Б/з
9	Вкус, привкус	баллы	ГОСТ 3351-74	0
10	Цветность	градусы	ПНДФ 14.1:2:4.207-2004	0
11	Мутность	Мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.213-2005	< 0.1
12	Бор	Мг/дм ³	НСАМ 280-Г ²	< 0.03
13	Железо	Мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.2-95	< 0.1
14	Марганец	Мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	< 0.001
15	Сульфат	Мг/дм ³	ГОСТ 23268.4	< 5.0
16	Барий	Мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	< 0.005
17	Нитрат	Мг/дм ³	ГОСТ 18826	6.44
18	Фторид	Мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.179-02	< 0.19
19	Хлорид	Мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.96-97	4.44
20	Мышьяк	Мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.233-06	< 0.005
21	Ртуть	Мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.136-98	< 0.0001
22	Молибден	Мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	< 0.005
23	Алюминий	Мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	< 0.04
24	Цинк	Мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	< 0.1
25	Кобальт	Мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	< 0.005
26	Бериллий	Мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	< 0.005
27	Медь	Мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	< 0.005
28	Свинец	Мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	< 0.005
29	Селен	Мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	< 0.005
30	Кадмий	Мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	< 0.0001
31	Никель	Мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	< 0.005
32	Хром	Мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	< 0.005
33	Серебро	Мг/дм ³	ГОСТ Р 51309-99	< 0.005
34	Цианид	Мг/дм ³	ГОСТ Р 51680-2000	< 0.01

Протокол относится только к данным объектам исследования. Частичное копирование и перепечатка протокола запрещена без разрешения аналитического центра.

Аналитики:

Зав. АЦ:



Кузьмина А.А.

Иванова С.М.

Карташева Е.В.

ПРОТОКОЛ

Химического анализа № Д-173-20/2 от 28.10.2020 г.

Заказчик: АО «Корьякэнерго» по Договору № 19У815026 от 12.12.2019 г.

Дата поступления проб: 27.10.2020 г.

Дата отбора проб: 27.10.2020 г.

Объекты исследования: Камчатский край, Соболевский район, п. Крутогоровский:
Распределительная сеть

Пробы отобраны и доставлены Заказчиком.

Средства измерения: спектрофотометр атомно-абсорбционный “ThermoElectron SOLAAR M”.
иономер «HANNA». Спектрофотометр “UVmini-1240” фирмы “Shimadzu”

Результаты анализа воды

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Нормативная документация на метод измерения	Распределительная сеть
1	Запах при 20°C, 60°C		ПНД Ф 12.16.1-10	Без запаха
2	Вкус, привкус	баллы	ГОСТ 3351-74	0
3	Цветность	градусы	ПНДФ 14.1:2:4.207-2004	0
4	Мутность	Мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.213-2005	< 0.1

Протокол относится только к данным объектам исследования. Частичное копирование и перепечатка протокола запрещена без разрешения аналитического центра.

Аналитик  Кузьмина А.А.

Зав. АЦ  Карташева Е.В.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБУН Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук
Аналитический центр

Аттестат аккредитации № ААС.А.00150 ААЦ «Аналитика». действителен до 18 апреля 2022 года
683006. г. Петропавловск-Камчатский. бульвар Пийпа. 9. АЦ ИВиС ДВО РАН
Телефон: (4152)20-21-12 Факс: (4152)29-79-82 e-mail: analytic@kscnet.ru

ПРОТОКОЛ

Химического анализа № Д-188-20/1 от 17.11.2020 г.

Заказчик: АО «Корякэнерго» по Договору № 19У815026 от 12.12.2019 г.

Дата поступления проб: 16.11.2020 г.

Дата отбора проб: 16.11.2020 г.

Объекты исследования: Камчатский край, Соболевский район, п. Крутогоровский:

Распределительная сеть

Перед распределительной сетью

Пробы отобраны и доставлены Заказчиком.

Средства измерения: спектрофотометр атомно-абсорбционный "ThermoElectron SOLAAR M".
иономер «HANNA». Спектрофотометр "UVmini-1240" фирмы "Shimadzu"

Результаты анализа воды

№№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Нормативная документация на метод измерения	Распределительная сеть	Перед распределительной сетью
1	Запах при 20°C. 60°C		ПНД Ф 12.16.1-10	Без запаха	Без запаха
2	Вкус. привкус	баллы	ГОСТ 3351-74	0	0
3	Цветность	градусы	ПНДФ 14.1:2:4.207-2004	0	0
4	Мутность	Мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.213-2005	< 0.1	< 0.1

Протокол относится только к данным объектам исследования. Частичное копирование и перепечатка протокола запрещена без разрешения аналитического центра.

Аналитик:



Кузьмина А.А.

Зав. АЦ:

Карташева Е.В.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБУН Институт вулканологии и сейсмологии Дальневосточного отделения Российской академии наук

Аналитический центр

Аттестат аккредитации № ААС.А.00150 ААЦ «Аналитика», действителен до 18 апреля 2022 года

683006. г. Петропавловск-Камчатский. бульвар Пийпа. 9. АЦ ИВиС ДВО РАН

Телефон: (4152)20-21-12 Факс: (4152)29-79-82 e-mail: analytic@kscnet.ru

ПРОТОКОЛ

Химического анализа № Д-192-20/2 от 24.11.2020 г.

Заказчик: АО «Корякэнерго» по Договору № 19У815026 от 12.12.2019 г.

Дата поступления проб: 23.11.2020 г.

Дата отбора проб: 23.11.2020 г.

Объекты исследования: Камчатский край, Соболевский район, п. Крутогоровский:

Распределительная сеть (ул. Сахалинская, 29)

Пробы отобраны и доставлены Заказчиком.

Средства измерения: спектрофотометр атомно-абсорбционный “ThermoElectron SOLAAR M”.
иономер «HANNA». Спектрофотометр “UVmini-1240” фирмы “Shimadzu”

Результаты анализа воды

№№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Нормативная документация на метод измерения	Распределительная сеть (ул. Сахалинская, 29)
1	Запах при 20°С. 60°С		ПНД Ф 12.16.1-10	Без запаха
2	Вкус. привкус	баллы	ГОСТ 3351-74	0
3	Цветность	градусы	ПНДФ 14.1:2:4.207-2004	0
4	Мутность	Мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.213-2005	< 0.1

Протокол относится только к данным объектам исследования. Частичное копирование и перепечатка протокола запрещена без разрешения аналитического центра.

Аналитик

Кузьмина А.А.

Зав. АЦ

Карташева Е.В.

