



Общество с ограниченной ответственностью
"Лаборатория Природной Диагностики"
(ООО "Лабприрод")

Алтайский край, г.Барнаул, ул. Короленко, 105

Испытательная лаборатория

Алтайский край, г.Барнаул, ул. Короленко, 105 пом. Н 1, офис 231, 232,
216

т/ф (3852) 633-989, e-mail: lab@prirodd.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий лабораторией

С.О. Хлопкова

28.03.2024

дата утверждения

Протокол испытаний № 03-321 от 28.03.2024

Объект испытаний: Вода питьевая
Заказчик*: ООО "Нортек"
Юридический адрес*: Алтайский край, г.Барнаул, пр-т.Космонавтов, 12/9
Фактический адрес, контактные данные*: Алтайский край, г.Барнаул, пр-т.Космонавтов, 12/9; +7 (3852) 221-955
Место осуществления лабораторной деятельности: Алтайский край, г.Барнаул, ул. Короленко, 105 пом. Н 1, офис 231, 232, 216
Место отбора пробы: Подпиточная скважина на ХВО
Номер акта: 03-044

Отбор пробы*:		Доставка пробы:		Даты лабораторной деятельности:	
дата	время	дата	время	начала	окончания
19.03.2024	10-15	19.03.2024	11-10	19.03.2024	22.03.2024

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Результат измерений	(1) ±Δ, P=95 (2) U, k=2	Норматив, не более**	НД на метод исследования
1	Алюминий	мг/дм ³	<0,01	(1) -	0,2	ГОСТ 18165-2014 (Переиздание с Поправкой)
4	Барий	мг/дм ³	<0,01	(1) -	0,7	ГОСТ Р 57162-2016
5	Взвешенные вещества	мг/дм ³	<3	(1) -	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (издание 2016 г.)
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	8,0	(1) ± 0,2	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
10	Железо	мг/дм ³	0,99	(1) ± 0,20	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
13	Кальций	мг/дм ³	366,1	(1) 5,4	-	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (Издание 2017 года)
15	Магний	мг/дм ³	24,2	(1) 3,4	50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (Издание 2017 года)
21	Нефтепродукты	мг/дм ³	2,35	(1) 0,14	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2023 г.)
23	Нитрат-ион	мг/дм ³	0,57	(2) 0,10	45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
24	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,03	(2) 0,01	3,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (издание 2023 г.)
30	Стронций	мг/дм ³	<0,1	(1) -	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (Издание 2017 года)
31	Сульфат-ион	мг/дм ³	59,07	(1) ± 11,81	500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (с изменениями)
32	Фосфат-ион	мг/дм ³	1,0	(1) ± 0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)

34	Фторид-ион	мг/дм ³	0,17	(1) ± 0,01	1,5	ГОСТ 4386-89, п.1 и 2
35	Хлорид-ион	мг/дм ³	29,0	(1) ± 4,4	350	ГОСТ 4245-72, п.2
36	Щелочность	ммоль /дм ³	5,90	(1) 1,00	-	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.1

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Нет

** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения.

Примечание: 1. Знаком * отмечена информация предоставленная Заказчиком. За достоверность информации ИЛ ООО "Лабприрод" ответственность не несет. 2. Результаты распространяются только на образцы и/или объекты, подвергнутые испытаниям. 3. Сведения о применяемом оборудовании могут быть предоставлены дополнительно (в виде справки), по требованию Заказчика. 4. Частичная перепечатка или копирование протоколов без письменного разрешения лаборатории запрещены.

Ответственный за оформление протокола: Хлопкова С.О.

конец документа



Общество с ограниченной ответственностью
"Лаборатория Природной Диагностики"
(ООО "Лабприрод")

Алтайский край, г.Барнаул, ул. Короленко, 105

Испытательная лаборатория
Алтайский край, г.Барнаул, ул. Короленко, 105 пом. Н 1, офис 231, 232,
216

т/ф (3852) 633-989, e-mail: lab@prirodd.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий лабораторией

С.О. Хлопкова

28.03.2024

дата утверждения

Протокол испытаний № 03-321 от 28.03.2024

Объект испытаний:

Вода питьевая

Заказчик*:

ООО "Нортек"

Юридический адрес*:

Алтайский край, г.Барнаул, пр-т.Космонавтов, 12/9

Фактический адрес, контактные данные*: Алтайский край, г.Барнаул, пр-т.Космонавтов, 12/9; +7 (3852) 221-955

Место осуществления лабораторной деятельности: Алтайский край, г.Барнаул, ул. Короленко, 105 пом. Н 1, офис 231, 232, 216

Место отбора пробы: Возвратная скважина с градирни на ХВО

Номер акта: 03-044

Отбор пробы*:		Доставка пробы:		Даты лабораторной деятельности:	
дата	время	дата	время	начала	окончания
19.03.2024	10-15	19.03.2024	11-10	19.03.2024	22.03.2024

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Результат измерений	(1) ±Δ, P=95 (2) U, k=2	Норматив, не более**	НД на метод исследования
1	Алюминий	мг/дм ³	<0,01	(1) -	0,2	ГОСТ 18165-2014 (Переиздание с Поправкой)
4	Барий	мг/дм ³	<0,01	(1) -	0,7	ГОСТ Р 57162-2016
5	Взвешенные вещества	мг/дм ³	<3	(1) -	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 (издание 2016 г.)
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	8,3	(1) ± 0,2	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
10	Железо	мг/дм ³	0,39	(1) ± 0,08	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
13	Кальций	мг/дм ³	374,7	(1) 3,7	-	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (Издание 2017 года)
15	Магний	мг/дм ³	15,4	(1) 2,2	50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (Издание 2017 года)
21	Нефтепродукты	мг/дм ³	2,54	(1) 0,22	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2023 г.)
23	Нитрат-ион	мг/дм ³	0,58	(2) 0,10	45,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)
24	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,024	(2) 0,004	3,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (издание 2023 г.)
30	Стронций	мг/дм ³	<0,1	(1) -	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (Издание 2017 года)
31	Сульфат-ион	мг/дм ³	44,95	(1) ± 8,99	500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (с изменениями)
32	Фосфат-ион	мг/дм ³	0,9	(1) ± 0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)

34	Фторид-ион	мг/дм ³	0,17	(1) ± 0,01	1,5	ГОСТ 4386-89, п.1 и 2
35	Хлорид-ион	мг/дм ³	26,3	(1) ± 3,9	350	ГОСТ 4245-72, п.2
36	Щелочность	ммоль /дм ³	5,10	(1) 0,87	-	ГОСТ 31957-2012, п.5.4.1

Дополнения, отклонения или исключения из метода: Нет

** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения.

Примечание: 1. Знаком * отмечена информация предоставленная Заказчиком. За достоверность информации ИЛ ООО "Лабприрод" ответственность не несет. 2. Результаты распространяются только на образцы и/или объекты, подвергнутые испытаниям. 3. Сведения о применяемом оборудовании могут быть предоставлены дополнительно (в виде справки), по требованию Заказчика. 4. Частичная перепечатка или копирование протоколов без письменного разрешения лаборатории запрещены.

Ответственный за оформление протокола: Хлопкова С.О.

конец документа

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае")

Юридический адрес: 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 50, тел. 8 (385-2) 50-30-40

Испытательный лабораторный центр
Фактический адрес мест осуществления деятельности: 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 50; 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д.48Б; 656056, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. М. Горького, д.28 (литеры АА1, ББ1, ВВ1В2).
тел.8 (385-2) 50-30-40, E-mail: mail@altcge.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510262



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

наименование должности лица, утверждающего документ

27 марта 2024 г.

дата утверждения

О.Е. Трубченкова

подпись, инициалы, фамилия

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 22514 от 27 марта 2024 г.

дата выдачи протокола

Код объекта испытаний (пробы / образца): 46281.С.24

Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) *:

ООО "Лабприрод". Юридический адрес: 656043, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Короленко, д. 105. Фактический адрес места осуществления деятельности: 656043, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Короленко, д. 105.

Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

ООО "Нортек". Фактический адрес: 656047, Алтайский край, Барнаул г, Космонавтов пр-кт, д. 12/9. Юридический адрес: 656047, Алтайский край, Барнаул г, Космонавтов пр-кт, д. 12/9, каб. 301.

Точка отбора объекта испытаний (пробы / образца), план отбора *:

Подпиточная скважина на ХВО.

Наименование и дополнительная информация об объекте испытаний (пробе / образце) *:

Вода подземного водного объекта. Время отбора: с 10 час. 15 мин. до 10 час. 30 мин. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра. Упаковка: ПЭТ.

Цель испытания *:

Проведение испытаний по программе Заказчика.

Дополнительная информация (при наличии):

Нет.

Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):

Дата и время отбора *: 19 марта 2024 г. 10 час. 30 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 19 марта 2024 г. 14 час. 15 мин.

Ф.И.О., должность *:

С.О.Хлопкова.

Условия транспортирования и отбора * объекта испытаний (пробы / образца):

Температура при доставке +3,0°C (термосумка).

НД на объект испытаний (пробу / образец) *:

Не указан.

НД на метод отбора *:

Отбор и доставка заказчиком.

Значком * отмечена информация предоставленная заказчиком.
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.
Настоящий протокол (22514) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 2
	Страниц: 2
Протокол лабораторных испытаний	Издание: 17
Ф 02-68	Дата введения: утвержден приказом от_10.10.2023_№668

НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний *:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

И.Л.Шнайдер
подпись

И.Л.Шнайдер

ИОФ

1 Санитарно-гигиеническая лаборатория

Наименование объекта испытаний (пробы / образца) *: Вода подземного водного объекта

Код объекта испытаний (пробы / образца): 46281.С.24

Место осуществления лабораторной деятельности: 656056, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Максима Горького, д. 28, литера ББ1

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 19.03.2024 в 14час 45мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 19.03.2024; окончание испытаний: 26.03.2024

Условия испытаний: соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Показатель точности методики	Гигиенический норматив, не более (указан справочно)	НД на методы исследований	Наименование средств измерений, срок действия поверки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Силикаты (кремний)	мг/дм ³	2,77	0,66	25(20)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 11.05.24
2	Калий	мг/дм ³	1,1	0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 18.04.24
3	Натрий	мг/дм ³	11,1	1,9	200	М-03-505-119-03	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 18.04.24

Примечание: показатели точности результатов анализа рассчитаны, зафиксированы и соответствуют НД на методику испытаний.

Нормативные документы на методы исследования:

ПНДФ 14.1:2:4.215-06 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты.

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Методика выполнения измерений массовой концентраций натрия, калия, лития, стронция в питьевых природных и сточных водах методом пламенно-эмиссионной спектрометрии.

М-03-505-119-03 Методика количественного химического анализа. Определение металлов в питьевой, минеральной, природной, сточной воде и в атмосферных осадках атомно-абсорбционным методом.

Конец документа

Значком * отмечена информация предоставленная заказчиком.
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.
Настоящий протокол (22514) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека
(Роспотребнадзор)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

"Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"

(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае")

Юридический адрес: 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 50, тел. 8 (385-2) 50-30-40

Испытательный лабораторный центр

Фактический адрес мест осуществления деятельности: 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д. 50; 656049, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пер. Радищева, д.48Б; 656056, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. М. Горького, д.28 (литеры АА1, ББ1, ВВ1В2).

тел.8 (385-2) 50-30-40, E-mail: mail@altcge.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510262



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

наименование должности лица, утверждающего документ

27 марта 2024 г.

дата утверждения

 О.Е. Трубченкова

подпись, инициалы, фамилия

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 22517 от 27 марта 2024 г.

дата выдачи протокола

Код объекта испытаний (пробы / образца): 46282.С.24

Сведения о Заказчике (наименование, контактные данные) *:

ООО "Лабприрод". Юридический адрес: 656043, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Короленко, д. 105. Фактический адрес места осуществления деятельности: 656043, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Короленко, д. 105.

Место отбора объекта испытаний (пробы / образца) *:

ООО "Нортек". Фактический адрес: 656047, Алтайский край, Барнаул г, Космонавтов пр-кт, д. 12/9. Юридический адрес: 656047, Алтайский край, Барнаул г, Космонавтов пр-кт, д. 12/9, каб. 301.

Точка отбора объекта испытаний (пробы / образца), план отбора *:

Возвратная скважина с градирни на ХВО.

Наименование и дополнительная информация об объекте испытаний (пробе / образце) *:

Вода подземного водного объекта. Время отбора: с 10 час. 15 мин. до 10 час. 30 мин. Масса (объем) пробы для испытаний: 1.5 литра. Масса (объем) пробы для контрольного образца: 0 литра. Упаковка: ПЭТ.

Цель испытания *:

Проведение испытаний по программе Заказчика.

Дополнительная информация (при наличии):

Нет.

Отбор и получение объекта испытаний (пробы / образца):

Дата и время отбора *: 19 марта 2024 г. 10 час. 30 мин.

Дата и время получения группой приема, регистрации и кодирования проб: 19 марта 2024 г. 14 час. 15 мин.

Ф.И.О., должность *:

С.О.Хлопкина.

Условия транспортирования и отбора * объекта испытаний (пробы / образца):

Температура при доставке +3,0°C (термосумка).

НД на объект испытаний (пробу / образец) *:

Не указан.

НД на метод отбора *:

Отбор и доставка заказчиком.

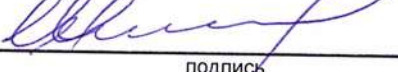
Значком * отмечена информация предоставленная заказчиком.
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.
Настоящий протокол (22517) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"	Страница: 2
Протокол лабораторных испытаний	Страниц: 2
Ф 02-68	Издание: 17
	Дата введения: утвержден приказом от_10.10.2023_№668

НД, регламентирующие оценку лабораторных испытаний *:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Лицо ответственное за оформление данного протокола:  И.Л.Шнайдер
подпись ИОФ

1 Санитарно-гигиеническая лаборатория

Наименование объекта испытаний (пробы / образца) *: Вода подземного водного объекта

Код объекта испытаний (пробы / образца): 46282.С.24

Место осуществления лабораторной деятельности: 656056, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Максима Горького, д. 28, литера ББ1

Дата и время поступления объекта испытаний (пробы / образца) в лабораторию: 19.03.2024 в 14 час 45 мин

Даты осуществления лабораторной деятельности: начало испытаний: 19.03.2024; окончание испытаний: 26.03.2024

Условия испытаний: соответствуют установленным требованиям

Дополнительная информация:---

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Показатель точности методики	Гигиенический норматив, не более (указан справочно)	НД на методы исследований	Наименование средств измерений, срок действия поверки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Силикаты (кремний)	мг/дм ³	2,80	0,67	25(20)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06	Спектрофотометр КФК-3 КМ до 11.05.24
2	Калий	мг/дм ³	1,1	0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 18.04.24
3	Натрий	мг/дм ³	10,9	1,9	200	М-03-505-119-03	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант - 2МТ" №149 до 18.04.24

Примечание: показатели точности результатов анализа рассчитаны, зафиксированы и соответствуют НД на методику испытаний.

Нормативные документы на методы исследования:

ПНДФ 14.1:2:4.215-06 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты.

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Методика выполнения измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в питьевых природных и сточных водах методом пламенно-эмиссионной спектрометрии.

М-03-505-119-03 Методика количественного химического анализа. Определение металлов в питьевой, минеральной, природной, сточной воде и в атмосферных осадках атомно-абсорбционным методом.

Конец документа

Значком * отмечена информация предоставленная заказчиком.
За предоставленную информацию и отбор объектов испытаний (проб/образцов) заказчиком
Испытательный лабораторный центр ответственности не несет

Результат относится только к объекту испытаний (пробе/образцу) прошедшему испытания и предоставленному заказчиком.
Настоящий протокол (22517) не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ