



**Акционерное общество «БВТ БАРЬЕР РУС»
(АО «БВТ БАРЬЕР РУС»)**

142400, Московская область, Богородский городской округ, город Ногинск,
территория Ногинск-Технопарк, д. 2

Испытательная аналитическая лаборатория

119991, Российская Федерация, Москва г, вн.тер.г муниципальный округ
Донской, пр-кт Ленинский, д. 31, к. 1, стр. 1, помещ. 1-1, 1 этаж, пом. 1, комн.
11, 12, 12а, 13, 15-18, 20-22, 1-ый антресольный этаж, пом. 1, комн. 18а, 18б
Тел.: +7 495 661 21 21 E-mail: info@barrier.ru
Моб. (Telegram, WhatsApp): +7 916 922 16 35

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ИХХХ-ГГ от 24.05.2023**

УТВЕРЖДАЮ
Директор по качеству

Подобедов Р.Е.

подпись

дата утверждения: 24.05.2023

Заказчик на проведение испытаний:

Подобедов Р.Е.

юр. лицо (наименование, юр.адрес)/физ.лицо (ФИО, адрес)

г. Москва, ул. Саратовская, д. 99

Наименование образца испытаний:

Вода питьевая централизованного водоснабжения

(городской водопровод) СанПиН 1.2.3685-21

наименование объекта; нормативного документа, устанавливающего требования к объекту

Образец предоставлен заказчиком, две пластиковые емкости объемом 2,0 л,
стеклянная емкость объемом 1,0 л, отобран до фильтра (шифр образца: ИХХХ-ГГ)

отбор и доставка образцов, идентификация и описание образцов

Номер акта отбора и приема проб:

ИХХХ-ГГ

даты отбора и приема проб приведены в акте отбора и приема проб

Номер задания на проведение испытаний:

ИХХХ-ГГ

дата составления задания приведена в задании на проведение испытаний

Дата поступления образца:

02.05.2023

Даты проведения испытаний:

02.05.2023-19.05.2023

Нормативный документ (НД), на соответствие
которому проведены испытания:

СанПиН 1.2.3685-21, раздел III
(вода питьевая централизованного
водоснабжения)



Результаты испытаний

Таблица 1

Наименование показателя	Методика испытаний (год издания)	Ед. изм.	Результат	Погрешность	Требование НД, не более
ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Водородный показатель (рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)	ед. рН	7,1	±0,2	в пределах 6,0-9,0
Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012 (метод А) (издание 2018)	°Ж (мг-экв/дм ³)	8,2	±1,2	7,0
Запах	ГОСТ Р 57164-2016 (издание 2019)	баллы	20°С-3 60°С-2	-	2
Мутность	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-2005 (пункт 8.3.2) (издание 2019)	ЕМФ	2,6	±0,4	2,6
Общая минерализация (сухой остаток)	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011)	мг/л (мг/дм ³)	490	±40	1000
Перманганатная окисляемость	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)	мгО/л (мгО/дм ³)	0,76	±0,15	5,0
Цветность	ГОСТ 31868-2012 (издание 2019)	град.	2,0	±0,6	20
МЕТАЛЛЫ					
Алюминий (Al, суммарно)	ПНД Ф 14.1:2:4.161-2000 (издание 2015)	мг/л (мг/дм ³)	<0,04	-	0,2
Железо (Fe, суммарно)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020)	мг/л (мг/дм ³)	0,83	±0,17	0,3
Кадмий (Cd, суммарно)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (издание 2013)	мг/л (мг/дм ³)	<0,00001	-	0,001
Марганец (Mn, суммарно)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020)	мг/л (мг/дм ³)	0,030	±0,008	0,1
Медь (Cu, суммарно)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020)	мг/л (мг/дм ³)	<0,01	-	1,0
Мышьяк (As, суммарно)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (издание 2013)	мг/л (мг/дм ³)	0,0005	±0,0003	0,01
Никель (Ni, суммарно)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (издание 2013)	мг/л (мг/дм ³)	0,00036	±0,00018	0,02
Ртуть (Hg, суммарно)	ПНД Ф 14.1:2:4.260-10 (издание 2021)	мг/л (мг/дм ³)	<0,0001	-	0,0005
Свинец (Pb, суммарно)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (издание 2013)	мг/л (мг/дм ³)	<0,0002	-	0,01
Хром (Cr, суммарно)	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (издание 2013)	мг/л (мг/дм ³)	0,0011	±0,0005	0,05
Цинк (Zn, суммарно)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020)	мг/л (мг/дм ³)	0,065	±0,018	5,0

Примечание: отсутствуют.

Продолжение Таблицы 1

Наименование показателя	Методика испытаний (год издания)	Ед. изм.	Результат	Погрешность	Требование НД, не более
ДРУГИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	ПНД Ф 14.2:4.209-05 (издание 2017)	мг/л (мг/дм ³)	<0,05	-	2,0
Гидрокарбонаты (НСО ₃ ⁻)	ГОСТ 31957-2012 (метод А.1 пункт 5.5.5.3) (издание 2019)	мг/л (мг/дм ³)	360	±40	не установлено
Карбонаты (СО ₃ ²⁻)	ГОСТ 31957-2012 (метод А.1 пункт 5.5.5.2) (издание 2019)	мг/л (мг/дм ³)	<6	-	не установлено
Нитраты (NO ₃ ⁻)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011)	мг/л (мг/дм ³)	<0,1	-	45
Нитриты (NO ₂ ⁻)	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011)	мг/л (мг/дм ³)	<0,02	-	3,0
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (издание 2018)	мг/л (мг/дм ³)	87	±9	500
Фториды (F ⁻)	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 (издание 2012)	мг/л (мг/дм ³)	<0,15	-	1,5
Хлор общий	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97 (издание 2018)	мг/л (мг/дм ³)	<0,05	-	0,3-0,5* 0,8-1,2**
Хлориды (Cl ⁻)	НДП 10.1:2.113-2011 (издание 2011)	мг/л (мг/дм ³)	10	±2	350
Щелочность общая	ГОСТ 31957-2012 (метод А.1 пункт 5.3.2) (издание 2019)	ммоль/л (ммоль/дм ³)	6,0	±0,7	не установлено
Щелочность свободная	ГОСТ 31957-2012 (метод А.1 пункт 5.3.1) (издание 2019)	ммоль/л (ммоль/дм ³)	<0,1	-	не установлено
ОРГАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
АПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (издание 2011)	мг/л (мг/дм ³)	<0,01	-	0,5
ЛЕТУЧИЕ ГАЛОГЕНОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ					
1,2-Дихлорэтан	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 (издание 2020)	мг/л (мг/дм ³)	<0,001	-	0,003
Тетрахлорметан (Четыреххлористый углерод)	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 (издание 2020)	мг/л (мг/дм ³)	<0,0001	-	0,002
Трихлорметан (хлороформ)	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 (издание 2020)	мг/л (мг/дм ³)	<0,0001	-	0,06

Примечание: * - в пределах (остаточный свободный) ** - в пределах (остаточный связанный)

окончание Протокола испытаний