



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСА»
Провайдер проверок квалификации лабораторий



Аттестаты аккредитации: № RA.RU.430162, № AAC.PTP.00220
Сертификат соответствия СМК № RA.RU.ФК63.K0050

СВИДЕТЕЛЬСТВО
УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Май 2022 г.

Настоящим удостоверяется, что лаборатория прикладных исследований (АО «БВТ БАРЬЕР РУС») принимал(а) участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и получил(а) удовлетворительные результаты анализа контрольных проб по следующим показателям:

Шифр образца	Показатель	Единица измерения	Результат анализа $\pm \Delta^*$	Установленное значение $\pm \Delta a^{**}$
ОК-С1-22В	Железо общее	мг/л	$0,311 \pm 0,078$	$0,315 \pm 0,010$
ОК-Е1-22В	Перманганатная окисляемость	мг/л	$6,26 \pm 0,63$	$6,06 \pm 0,25$
ОК-Т1-22В	Жесткость общая	град. Ж	$2,24 \pm 0,34$	$2,22 \pm 0,02$
ОК-Т1-22В	Кальций	мг/л	$14,7 \pm 1,6$	$14,9 \pm 0,3$
ОК-Т1-22В	Магний	мг/л	$18,2 \pm 3,4$	$18,0 \pm 0,2$
ОК-Т1-22В	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	199 ± 38	217 ± 4

* Погрешность результата анализа, указанная участником МСИ;

** Погрешность аттестованного значения показателя в ОК при $P=0,95$.

Последние буквы в шифре образца обозначают объект анализа:

А – воздух; В – вода; О – осадок сточных вод;

П – почва; Р – реагент водоподготовки.

Приложение: отчет по результатам межлабораторных сравнительных испытаний.

Генеральный директор

А.В. Чамаев

Начальник отдела
контроля качества

А.В. Карташова



Регистрационный № 528/2 /1-МСИ-2022 - 1
г. Москва



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСА»
Провайдер проверок квалификации лабораторий



Аттестаты аккредитации: № RA.RU.430162, № AAC.PTP.00220
Сертификат соответствия СМК № RA.RU.ФК63.K0050

СВИДЕТЕЛЬСТВО
УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Август 2022 г.

Настоящим удостоверяется, что лаборатория прикладных исследований (АО «БВТ БАРЬЕР РУС») принимал(а) участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и получил(а) удовлетворительные результаты анализа контрольных проб по следующим показателям:

Шифр образца	Показатель	Единица измерения	Результат анализа $\pm \Delta^*$	Установленное значение $\pm \Delta a^{**}$
ОК-А2-22В	Железо общее	мкг/л	146 ± 36	160 ± 6
ОК-В2-22В	АПАВ	мг/л	$0,324 \pm 0,065$	$0,329 \pm 0,010$
ОК-Q2-22В	Гидрокарбонат-ионы	мг/л	$60,4 \pm 7,2$	60 ± 1
ОК-R2-22В	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	146 ± 28	140 ± 1
ОК-S2-22В	рН при 25 °С	ед. рН	$7,02 \pm 0,20$	$7,03 \pm 0,01$
ОК-U2-22В	Цветность, 380 нм	град.	$15,8 \pm 3,2$	$15,0 \pm 0,5$
ОК-V2-22В	Мутность	ЕМФ	$1,86 \pm 0,37$	$1,82 \pm 0,09$
ОК-W2-22В	Хлор общий (йодометрия)	мг/л	$0,74 \pm 0,14$	$0,78 \pm 0,04$
ОК-X2-22В	Формальдегид	мг/л	$0,251 \pm 0,055$	$0,250 \pm 0,009$

* Погрешность результата анализа, указанная участником МСИ;

** Погрешность аттестованного значения показателя в ОК при P=0,95.

Последние буквы в шифре образца обозначают объект анализа:

А – воздух; В – вода; О – осадок сточных вод;

П – почва; Р – реагент водоподготовки.

Приложение: отчет по результатам межлабораторных сравнительных испытаний.

Генеральный директор

А.В. Чамаев

Начальник отдела
контроля качества

А.В. Карташова



Регистрационный № 528/2 /2-МСИ-2022 - 1
г. Москва



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСА»
Провайдер проверок квалификации лабораторий

Аттестаты аккредитации: № RA.RU.430162, № AAC.PTP.00220
Сертификат соответствия СМК № RA.RU.ФК63.K0050



СВИДЕТЕЛЬСТВО
УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Август 2022 г.

Настоящим удостоверяется, что лаборатория прикладных исследований (АО «БВТ БАРЬЕР РУС») принимал(а) участие в межлабораторных сравнительных испытаниях и получил(а) удовлетворительные результаты анализа контрольных проб по следующим показателям:

Шифр образца	Показатель	Единица измерения	Результат анализа $\pm \Delta^*$	Установленное значение $\pm \Delta a^{**}$
ОК-О2-22В	Жесткость общая	град. Ж	$1,86 \pm 0,28$	$1,83 \pm 0,02$
ОК-О2-22В	Кальций	мг/л	$19,3 \pm 2,1$	$19,9 \pm 0,4$
ОК-О2-22В	Магний	мг/л	$10,9 \pm 2,0$	$10,2 \pm 0,1$
ОК-О2-22В	Нитрат-ионы	мг/л	$14,3 \pm 1,7$	$13,5 \pm 0,1$
ОК-Р2-22В	Общая щелочность	ммоль/л	$2,05 \pm 0,25$	$2,05 \pm 0,02$
ОК-Р2-22В	Свободная щелочность	ммоль/л	$0,300 \pm 0,063$	$0,305 \pm 0,031$
ОК-Р2-22В	Кремний	мг/л	$3,34 \pm 0,50$	$3,00 \pm 0,14$
ОК-Р2-22В	Фторид-ионы	мг/л	$2,06 \pm 0,21$	$2,00 \pm 0,02$
ОК-Р2-22В	УЭП при 25 °С	мкСм/см	218 ± 11	214 ± 3

* Погрешность результата анализа, указанная участником МСИ;

** Погрешность аттестованного значения показателя в ОК при $P=0,95$.

Последние буквы в шифре образца обозначают объект анализа:

А – воздух; В – вода; О – осадок сточных вод;

П – почва; Р – реагент водоподготовки.

Приложение: отчет по результатам межлабораторных сравнительных испытаний.

Генеральный директор

Начальник отдела
контроля качества



А.В. Чамаев

А.В. Карташова

Регистрационный № 528/2/2-МСИ-2022 - 2
г. Москва



Закрывтое акционерное общество «РОСА»

Провайдер проверок квалификации лабораторий

119297, г. Москва, ул. Родниковая, д. 7, стр. 35
Тел.: (495) 502-44-22; Тел./Факс: (495) 439-52-13; E-mail: quality@rossalab.ru; www.rossalab.ru



СЕРТИФИКАТ

**Настоящий сертификат удостоверяет, что
Лаборатория прикладных исследований
АО «БВТ БАРЬЕР РУС»,
г. Ногинск
показала высокую точность
результатов анализов
на 2 этапе программы
межлабораторных
сравнительных испытаний
«РОСА 2022»**

**Генеральный директор,
Руководитель провайдера
проверок квалификации
лабораторий**



А.В. Чамаев

**Москва
2022 г.**



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСА»
Провайдер проверок квалификации лабораторий
посредством межлабораторных сравнительных испытаний



Сертификат соответствия СМК № RA.RU.ФК63.К00050

СВИДЕТЕЛЬСТВО УЧАСТНИКА ПРОГРАММЫ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

Декабрь 2022 г.

Настоящим удостоверяется, что лаборатория прикладных исследований (АО «БВТ БАРЬЕР РУС») принимал(а) участие в программе проверки квалификации лабораторий БП-11-2022-ВДУ «Водоочистные устройства: оценка эффективности очистки воды от загрязняющих компонентов» и получил(а) удовлетворительные результаты по следующим показателям:

Наименование характеристики	Единица измерения	Результат анализа	Приписанное значение
Степень очистки (жесткость)	%	11	13
Степень очистки (медь)	%	83	90
Степень очистки (свинец)	%	94	94

Генеральный директор

А.В. Чамаев

Начальник отдела
контроля качества

Л.Д. Деева



Регистрационный № 528/2/МСИ-2022 - 1
г. Москва