



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСА»
Провайдер проверок квалификации лабораторий



Аттестаты аккредитации: № RA.RU.430162, № AAC.PTP.00220
Сертификат соответствия СМК № RA.RU.ФК63.К0050

СВИДЕТЕЛЬСТВО
УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Май 2021 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательная аналитическая лаборатория (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 $\pm \Delta^{**}$
ОК-А1-21В	Кадмий	мкг/л	$3,8 \pm 1,1$	$3,12 \pm 0,13$
ОК-А1-21В	Медь	мкг/л	5 ± 2	$4,43 \pm 0,13$
ОК-А1-21В	Никель	мкг/л	$3,8 \pm 1,3$	$3,73 \pm 0,13$
ОК-А1-21В	Свинец	мкг/л	$4,4 \pm 1,6$	$3,80 \pm 0,13$
ОК-А1-21В	Хром общий	мкг/л	$4,0 \pm 1,8$	$4,40 \pm 0,14$
ОК-С1-21В	Алюминий	мг/л	$0,17 \pm 0,05$	$0,188 \pm 0,005$
ОК-С1-21В	Железо общее	мг/л	$0,29 \pm 0,07$	$0,300 \pm 0,004$
ОК-С1-21В	Марганец	мг/л	$0,10 \pm 0,03$	$0,105 \pm 0,003$
ОК-С1-21В	Цинк	мг/л	$0,121 \pm 0,024$	$0,113 \pm 0,004$

* 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 № 528/1 /1-МСИ-2021 - 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.К0050

СВИДЕТЕЛЬСТВО
УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Май 2021 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательная аналитическая лаборатория (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 $\pm \Delta^{**}$
ОК-D1-21B	Аммоний-ионы (капиллярный электрофорез)	мг/л	< 0,5	0,151 $\pm$ 0,004
ОК-D1-21B	Аммоний-ионы (фотометрия)	мг/л	0,17 $\pm$ 0,04	0,151 $\pm$ 0,004
ОК-D1-21B	Нитрит-ионы (капиллярный электрофорез)	мг/л	0,386 $\pm$ 0,085	0,36 $\pm$ 0,01
ОК-D1-21B	Нитрит-ионы (фотометрия)	мг/л	0,34 $\pm$ 0,05	0,36 $\pm$ 0,01
ОК-D1-21B	Фосфат-ионы (капиллярный электрофорез)	мг/л	< 0,25	0,160 $\pm$ 0,004
ОК-D1-21B	Фосфат-ионы (фотометрия)	мг/л	0,160 $\pm$ 0,024	0,160 $\pm$ 0,004
ОК-E1-21B	Перманганатная окисляемость	мг/л	4,1 $\pm$ 0,4	4,13 $\pm$ 0,02
ОК-G1-21B	Полифосфаты	мг/л	2,0 $\pm$ 0,5	1,80 $\pm$ 0,05
ОК-H1-21B	Литий	мг/л	0,0180 $\pm$ 0,0054	0,0150 $\pm$ 0,0006

* 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 № 528/1/1-МСИ-2021 - 2

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

Май 2021 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательная аналитическая лаборатория (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 $\pm \Delta^{**}$
ОК-K1-21B	Гексахлорбензол	мкг/л	$4,3 \pm 2,6$	$3,30 \pm 0,08$
ОК-K1-21B	Линдан	мкг/л	$5,2 \pm 2,6$	$4,47 \pm 0,17$
ОК-R1-21B	Жесткость общая	град. Ж	$2,1 \pm 0,3$	$2,02 \pm 0,02$
ОК-R1-21B	Калий	мг/л	$3,88 \pm 0,54$	$4,00 \pm 0,02$
ОК-R1-21B	Кальций	мг/л	$19,5 \pm 1,9$	$19,9 \pm 0,4$
ОК-R1-21B	Магний	мг/л	$11,8 \pm 1,2$	$12,5 \pm 0,1$
ОК-R1-21B	Натрий	мг/л	$11,2 \pm 1,1$	$12,0 \pm 0,1$
ОК-R1-21B	Нитрат-ионы	мг/л	$6,5 \pm 0,7$	$6,34 \pm 0,03$
ОК-R1-21B	Сульфат-ионы	мг/л	$50,8 \pm 5,1$	$49,3 \pm 0,5$
ОК-R1-21B	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	190 ± 40	199 ± 2
ОК-R1-21B	Хлорид-ионы	мг/л	56 ± 6	$53,7 \pm 1,1$

* 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 № 528/1/1-МСИ-2021 - 3

г. Москва



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСА»
Провайдер проверок квалификации лабораторий



Аттестаты аккредитации: № RA.RU.430162, № AAC.PTP.00220
Сертификат соответствия СМК № RA.RU.ФК63.К0050

СВИДЕТЕЛЬСТВО
УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Август 2021 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательная аналитическая лаборатория (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 $\pm \Delta^{**}$
ОК-А2-21В	Алюминий	мкг/л	132 ± 32	131 ± 4
ОК-А2-21В	Железо общее	мкг/л	224 ± 51	230 ± 7
ОК-А2-21В	Кадмий	мкг/л	$3,5 \pm 1,1$	$3,49 \pm 0,10$
ОК-А2-21В	Марганец	мкг/л	99 ± 25	101 ± 3
ОК-А2-21В	Никель	мкг/л	$3,9 \pm 1,4$	$2,99 \pm 0,10$
ОК-А2-21В	Свинец	мкг/л	$5,6 \pm 2,0$	$4,56 \pm 0,11$
ОК-А2-21В	Хром общий	мкг/л	$6,1 \pm 2,2$	$4,52 \pm 0,12$
ОК-А2-21В	Цинк	мкг/л	72 ± 21	$60,1 \pm 1,1$
ОК-В2-21В	АПАВ (флуориметрия)	мг/л	$0,27 \pm 0,07$	$0,280 \pm 0,009$
ОК-В2-21В	АПАВ (фотометрия)	мг/л	$0,269 \pm 0,054$	$0,280 \pm 0,009$
ОК-С2-21В	ХПК	мг/л	$29,1 \pm 7,3$	$31,3 \pm 1,4$

* 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 № 528/1/2-МСИ-2021 - 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.К0050

СВИДЕТЕЛЬСТВО
УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Август 2021 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательная аналитическая лаборатория (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 $\pm \Delta^{**}$
ОК-О2-21В	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	172 $\pm$ 33	165 $\pm$ 1
ОК-Р2-21В	рН при 25 °С	ед. рН	7,27 $\pm$ 0,20	7,26 $\pm$ 0,01
ОК-Q2-21В	Гидрокарбонат-ионы	мг/л	57 $\pm$ 7	57,1 $\pm$ 1,0
ОК-R2-21В	Кремний	мг/л	2,8 $\pm$ 0,3	2,90 $\pm$ 0,12
ОК-R2-21В	Общая щелочность	ммоль/л	1,82 $\pm$ 0,22	1,84 $\pm$ 0,02
ОК-R2-21В	Свободная щелочность	ммоль/л	0,31 $\pm$ 0,07	0,32 $\pm$ 0,02
ОК-R2-21В	Фторид-ионы	мг/л	2,6 $\pm$ 0,5	2,49 $\pm$ 0,03
ОК-T2-21В	Цветность, 380 нм	град.	20 $\pm$ 4	20,3 $\pm$ 0,7
ОК-U2-21В	Мутность	ЕМФ	3,0 $\pm$ 0,6	2,9 $\pm$ 0,1
ОК-V2-21В	Хлор общий (йодометрия)	мг/л	1,07 $\pm$ 0,13	0,95 $\pm$ 0,04
ОК-W2-21В	Формальдегид	мг/л	0,172 $\pm$ 0,038	0,190 $\pm$ 0,008

* 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 № 528/1/2-МСИ-2021 - 2

г. Москва



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСА»
Провайдер проверок квалификации лабораторий



Аттестаты аккредитации: № RA.RU.430162, № AAC.PTP.00220
Сертификат соответствия СМК № RA.RU.ФК63.К0050

СВИДЕТЕЛЬСТВО
УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Ноябрь 2021 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательная аналитическая лаборатория (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 $\pm \Delta^{**}$
ОК-Т3-21В	Железо общее	мг/л	$0,83 \pm 0,12$	$0,743 \pm 0,016$
ОК-Т3-21В	Кадмий	мг/л	$0,065 \pm 0,013$	$0,0563 \pm 0,0014$
ОК-Т3-21В	Марганец	мг/л	$0,22 \pm 0,06$	$0,189 \pm 0,005$
ОК-Т3-21В	Медь	мг/л	$0,033 \pm 0,008$	$0,0289 \pm 0,0006$
ОК-Т3-21В	Никель	мг/л	$0,14 \pm 0,03$	$0,128 \pm 0,003$
ОК-Т3-21В	Свинец	мг/л	$0,060 \pm 0,015$	$0,0723 \pm 0,0013$
ОК-Т3-21В	Хром общий	мг/л	$0,084 \pm 0,017$	$0,080 \pm 0,003$
ОК-Т3-21В	Цинк	мг/л	$0,26 \pm 0,07$	$0,249 \pm 0,010$
ОК-М3-21В	Цветность	град.	33 ± 7	$31,3 \pm 1,2$
ОК-Н3-21В	Мутность	ЕМФ	$5,5 \pm 1,1$	$5,59 \pm 0,23$
ОК-О3-21В	Азот аммоний-ионов	мг/л	$1,65 \pm 0,16$	$1,70 \pm 0,03$
ОК-Р3-21В	Нитрит-ионы	мг/л	$0,90 \pm 0,13$	$0,883 \pm 0,022$
ОК-Р3-21В	УЭП при 25 °С	мкСм/см	243 ± 12	243 ± 2

* 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 № 528/1 /3-МСИ-2021 - 1

г. Москва



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСА»
Провайдер проверок квалификации лабораторий

Сертификат соответствия СМК № RA.RU.ФК63.K0050



СВИДЕТЕЛЬСТВО УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Ноябрь 2021 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательная аналитическая лаборатория (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 тестирования	Аттестованное значение (номера флаконов по возрастанию содержания тестового вещества)
ОК-L3-21В	Запах	—	3-1-2	3-1-2

Последняя буква в шифре образца обозначает объект анализа: В – вода.

Приложение: отчет по результатам межлабораторных сравнительных испытаний.

Генеральный директор

А.В. Чамаев

**Начальник отдела
контроля качества**

А.В. Карташова



Регистрационный № 528/1 /3-МСИ-2021 - 2
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

Февраль 2022 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательная аналитическая лаборатория (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 $\pm \Delta^{**}$
ОК-F4-21В	Барий	мг/л	$0,33 \pm 0,07$	$0,322 \pm 0,010$
ОК-F4-21В	Стронций	мг/л	$1,11 \pm 0,22$	$1,16 \pm 0,03$
ОК-G4-21В	Кремний	мг/л	$4,3 \pm 0,5$	$4,4 \pm 0,2$
ОК-I4-21В	Перманганатная окисляемость	мг/л	19 ± 2	$20,0 \pm 0,9$
ОК-K4-21В	Фосфат-ионы	мг/л	$0,57 \pm 0,08$	$0,559 \pm 0,012$
ОК-K4-21В	Фосфор общий	мг/л	$0,68 \pm 0,10$	$0,683 \pm 0,011$
ОК-M4-21В	АПав	мг/л	$0,12 \pm 0,02$	$0,110 \pm 0,005$
ОК-O4-21В	Мышьяк	мкг/л	$10,8 \pm 3,8$	$12,0 \pm 0,4$
ОК-O4-21В	Ртуть	мкг/л	$2,66 \pm 0,85$	$2,65 \pm 0,10$
ОК-O4-21В	Серебро	мкг/л	$3,4 \pm 1,2$	$3,2 \pm 0,1$

* 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 № 528/1 /4-МСИ-2021 - 1
г. Москва