



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 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 $\pm \Delta_a^{**}$
ОК-А1-22В	Кадмий	мкг/л	3,11 \pm 0,93	2,82 \pm 0,02
ОК-А1-22В	Медь	мкг/л	4,23 \pm 1,69	3,61 \pm 0,15
ОК-А1-22В	Никель	мкг/л	3,71 \pm 1,30	3,55 \pm 0,15
ОК-А1-22В	Свинец	мкг/л	5,11 \pm 1,79	4,35 \pm 0,15
ОК-А1-22В	Хром общий	мкг/л	3,64 \pm 1,64	3,59 \pm 0,15
ОК-С1-22В	Алюминий	мг/л	0,15 \pm 0,05	0,187 \pm 0,005
ОК-С1-22В	Железо общее	мг/л	0,30 \pm 0,06	0,315 \pm 0,010
ОК-С1-22В	Марганец	мг/л	0,105 \pm 0,021	0,106 \pm 0,004
ОК-С1-22В	Цинк	мг/л	0,127 \pm 0,025	0,121 \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-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.К0050

СВИДЕТЕЛЬСТВО УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Май 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 $\pm \Delta_a^{**}$
ОК-D1-22В	Аммоний-ионы	мг/л	$0,23 \pm 0,06$	$0,209 \pm 0,007$
ОК-D1-22В	Нитрит-ионы	мг/л	$0,52 \pm 0,09$	$0,55 \pm 0,02$
ОК-D1-22В	Фосфат-ионы	мг/л	$0,31 \pm 0,05$	$0,299 \pm 0,007$
ОК-E1-22В	Перманганатная окисляемость	мг/л	$5,7 \pm 0,6$	$6,06 \pm 0,25$
ОК-G1-22В	Полифосфаты	мг/л	$1,5 \pm 0,4$	$1,30 \pm 0,03$
ОК-N1-22В	Барий	мг/л	$< 0,1$	$0,091 \pm 0,003$
ОК-N1-22В	Литий	мг/л	$0,030 \pm 0,009$	$0,0326 \pm 0,0011$
ОК-N1-22В	Стронций	мг/л	$0,67 \pm 0,13$	$0,749 \pm 0,020$

* 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-2022 - 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

Май 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-К1-22В	Гексахлорбензол	мкг/л	$4,0 \pm 2,4$	$4,4 \pm 0,1$
ОК-К1-22В	Линдан	мкг/л	$4,8 \pm 2,4$	$3,48 \pm 0,13$
ОК-Т1-22В	Жесткость общая	град. Ж	$2,3 \pm 0,3$	$2,22 \pm 0,02$
ОК-Т1-22В	Кальций	мг/л	$15,4 \pm 1,7$	$14,9 \pm 0,3$
ОК-Т1-22В	Магний	мг/л	19 ± 3	$18,0 \pm 0,2$
ОК-Т1-22В	Нитрат-ионы	мг/л	$8,3 \pm 1,0$	$8,40 \pm 0,04$
ОК-Т1-22В	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	208 ± 19	217 ± 4
ОК-Т1-22В	Хлорид-ионы	мг/л	48 ± 8	$48,0 \pm 1,1$

* 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

Начальник отдела
контроля качества




А.В. Чамаев


А.В. Карташова

Регистрационный № 528/1 /1-МСИ-2022 - 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 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-А2-22В	Алюминий (фотометрия)	мкг/л	112 \pm 34	121 \pm 4
ОК-А2-22В	Алюминий (флуориметрия)	мкг/л	123 \pm 30	121 \pm 4
ОК-А2-22В	Железо общее	мкг/л	160 \pm 40	160 \pm 6
ОК-А2-22В	Кадмий	мкг/л	4,2 \pm 1,3	3,94 \pm 0,08
ОК-А2-22В	Марганец	мкг/л	126 \pm 28	114 \pm 3
ОК-А2-22В	Никель	мкг/л	4,1 \pm 1,4	3,74 \pm 0,08
ОК-А2-22В	Свинец	мкг/л	6,0 \pm 2,1	5,07 \pm 0,12
ОК-А2-22В	Хром общий	мкг/л	4,8 \pm 2,2	5,03 \pm 0,12
ОК-А2-22В	Цинк	мкг/л	55 \pm 15	54,5 \pm 1,0
ОК-В2-22В	АПАВ (фотометрия)	мг/л	0,30 \pm 0,06	0,329 \pm 0,010
ОК-В2-22В	АПАВ (флуориметрия)	мг/л	0,35 \pm 0,09	0,329 \pm 0,010
ОК-С2-22В	ХПК	мг/л	49 \pm 12	45,5 \pm 2,0

* 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-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.К0050

СВИДЕТЕЛЬСТВО
УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Август 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-О2-22В	Жесткость общая	град. Ж	$1,88 \pm 0,28$	$1,83 \pm 0,02$
ОК-О2-22В	Магний	мг/л	11 ± 2	$10,2 \pm 0,1$
ОК-О2-22В	Сульфат-ионы	мг/л	40 ± 4	$40,4 \pm 0,4$
ОК-О2-22В	Хлорид-ионы	мг/л	60 ± 4	$58,3 \pm 1,2$
ОК-Р2-22В	Кремний	мг/л	$3,0 \pm 0,4$	$3,00 \pm 0,14$
ОК-Р2-22В	Общая щелочность	ммоль/л	$2,05 \pm 0,25$	$2,05 \pm 0,02$
ОК-Р2-22В	Свободная щелочность	ммоль/л	$0,32 \pm 0,07$	$0,305 \pm 0,031$
ОК-Р2-22В	Фторид-ионы	мг/л	$2,16 \pm 0,22$	$2,00 \pm 0,02$
ОК-Q2-22В	Гидрокарбонат-ионы	мг/л	61 ± 7	60 ± 1
ОК-S2-22В	pH при 25 °C	ед. pH	$7,1 \pm 0,2$	$7,03 \pm 0,01$
ОК-V2-22В	Мутность	ЕМФ	$1,9 \pm 0,4$	$1,82 \pm 0,09$
ОК-X2-22В	Формальдегид	мг/л	$0,23 \pm 0,05$	$0,250 \pm 0,009$

* Погрешность результата анализа, указанная участником МСИ;

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

Последние буквы в шифре образца обозначают объект анализа:

A – 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-2022 - 2
г. Москва



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



Аттестаты аккредитации: № RA.RU.430162, № AAC.PTP.00220
Сертификат соответствия СМК № RA.RU.ФК63.K00050

СВИДЕТЕЛЬСТВО УЧАСТНИКА ПРОГРАММЫ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

3 этап 2022 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательная аналитическая лаборатория (АО «БВТ БАРЬЕР РУС»)** принимал(а) участие в программе проверки квалификации лабораторий «РОСА 2022» и получил(а) удовлетворительные результаты по следующим показателям:

Шифр образца	Наименование показателя	Единица измерения	Результат анализа $\pm \Delta(U)^*$	Приписанное значение $\pm \Delta_a(U_a)^{**}$
ОК-О3-22В	Азот аммоний-ионов	мг/л	$1,75 \pm 0,35$	$1,90 \pm 0,04$
ОК-Д3-22В	рН при 25 °С деминерализованной воды	ед. рН	$5,63 \pm 0,14$	$5,70 \pm 0,06$
ОК-Д3-22В	УЭП при 25 °С деминерализованной воды	мкСм/см	$7,71 \pm 2,31$	$7,64 \pm 0,10$
ОК-Л3-22В	Гексахлорбензол	мкг/л	$1,9 \pm 0,9$	$2,50 \pm 0,06$
ОК-Л3-22В	Линдан	мкг/л	$2,5 \pm 1,2$	$2,74 \pm 0,09$
ОК-М3-22В	Цветность	град.	26 ± 5	$26,9 \pm 1,1$
ОК-Н3-22В	Мутность	ЕМФ	$6,9 \pm 1,4$	$6,64 \pm 0,30$
ОК-Р3-22В	Нитрит-ионы	мг/л	$0,66 \pm 0,09$	$0,64 \pm 0,02$

* Погрешность / расширенная неопределенность результата анализа, указанная участником программы;

** Погрешность / расширенная неопределенность приписанного значения характеристики.

Последние буквы в шифре образца обозначают объект анализа:

А – воздух; В – вода; О – осадок сточных вод; П – почва; Р – реагент водоподготовки.

Сводный отчет по результатам проверки квалификации № 5-22 опубликован на сайте www.rossalab.ru

Генеральный директор

Начальник отдела
контроля качества



А.В. Чамаев

Л.Д. Деева

Регистрационный № 528/1 /3-МСИ-2022 - 1
г. Москва



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



Аттестаты аккредитации: № RA.RU.430162, № AAC.PTP.00220
Сертификат соответствия СМК № RA.RU.ФК63.К00050

СВИДЕТЕЛЬСТВО УЧАСТНИКА ПРОГРАММЫ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

4 этап 2022 г.

Настоящим удостоверяется, что испытательная аналитическая лаборатория (АО «БВТ БАРЬЕР РУС») принимал(а) участие в программе проверки квалификации лабораторий «РОСА 2022» и получил(а) удовлетворительные результаты по следующим показателям:

Шифр образца	Наименование показателя	Единица измерения	Результат анализа $\pm \Delta(U)^*$	Приписанное значение $\pm \Delta_a(U_a)^{**}$
ОК-А4-22В	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	710 \pm 60	701 \pm 7
ОК-Г4-22В	Кремний	мг/л	4,9 \pm 0,7	4,8 \pm 0,1
ОК-Ж4-22В	Перманганатная окисляемость	мг/л	17 \pm 2	17,5 \pm 0,8
ОК-Л4-22В	Фосфор общий	мг/л	0,71 \pm 0,11	0,701 \pm 0,012
ОК-Л4-22В	Фосфат-ионы	мг/л	0,47 \pm 0,07	0,455 \pm 0,009
ОК-Н4-22В	АПав	мг/л	0,16 \pm 0,03	0,130 \pm 0,006
ОК-Р4-22В	Ртуть	мкг/л	2,4 \pm 0,8	2,24 \pm 0,09
ОК-Р4-22В	Серебро	мкг/л	2,2 \pm 0,8	2,6 \pm 0,1
ОК-Q4-22В	Хлор общий (йодометрия)	мг/л	1,14 \pm 0,14	1,16 \pm 0,03

* Погрешность / расширенная неопределенность результата анализа, указанная участником программы;

** Погрешность / расширенная неопределенность приписанного значения характеристики.

Последние буквы в шифре образца обозначают объект анализа: А – воздух; В – вода;

О – осадок сточных вод; П – почва; Р – реагент водоподготовки; У – минеральные удобрения.

Сводный отчет по результатам проверки квалификации № 6-22 опубликован на сайте www.rossalab.ru

Генеральный директор

А.В. Чамаев

Начальник отдела
контроля качества

Л.Д. Дева

Регистрационный № 528/1 /4-МСИ-2022 - 1
г. Москва



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



Аттестаты аккредитации: № RA.RU.430162, № AAC.PTP.00220
Сертификат соответствия СМК № RA.RU.ФК63.К00050

СВИДЕТЕЛЬСТВО УЧАСТНИКА ПРОГРАММЫ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

4 этап 2022 г.

Настоящим удостоверяется, что испытательная аналитическая лаборатория (АО «БВТ БАРЬЕР РУС») принимал(а) участие в программе проверки квалификации лабораторий «РОСА 2022» и получил(а) удовлетворительные результаты по следующим показателям:

Шифр образца	Наименование показателя	Единица измерения	Результат анализа $\pm \Delta(U)^*$	Приписанное значение $\pm \Delta_a(U_a)^{**}$
ОК-S4-22В	Тетрахлорметан (газовая хроматография)	мкг/л	$3,3 \pm 1,2$	$3,53 \pm 0,08$
ОК-S4-22В	Тетрахлорметан (хромато-масс-спектрометрия)	мкг/л	3 ± 1	$3,53 \pm 0,08$
ОК-S4-22В	Трихлорметан (хлороформ) (газовая хроматография)	мкг/л	28 ± 8	$28,5 \pm 0,6$
ОК-S4-22В	Трихлорметан (хлороформ) (хромато-масс-спектрометрия)	мкг/л	25 ± 7	$28,5 \pm 0,6$

* Погрешность / расширенная неопределенность результата анализа, указанная участником программы;

** Погрешность / расширенная неопределенность приписанного значения характеристики.

Последние буквы в шифре образца обозначают объект анализа: А – воздух; В – вода;

О – осадок сточных вод; П – почва; Р – реагент водоподготовки; У – минеральные удобрения.

Сводный отчет по результатам проверки квалификации № 6-22 опубликован на сайте www.rossalab.ru

Генеральный директор

Начальник отдела
контроля качества



А.В. Чамаев

Л.Д. Деева

Регистрационный № 528/1 /4-МСИ-2022 - 2
г. Москва