



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

1 этап 2023 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательная аналитическая лаборатория (АО «БВТ БАРЬЕР РУС»)** принимал(а) участие в программе проверки квалификации лабораторий «РОСА 2023» 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-A1-23B	Кадмий	мкг/л	$2,6 \pm 0,8$	$2,31 \pm 0,02$
ОК-A1-23B	Медь	мкг/л	$4,6 \pm 1,8$	$4,05 \pm 0,14$
ОК-A1-23B	Никель	мкг/л	$2,0 \pm 0,7$	$2,66 \pm 0,02$
ОК-A1-23B	Свинец	мкг/л	$3,3 \pm 1,2$	$3,05 \pm 0,04$
ОК-A1-23B	Хром общий	мкг/л	$2,9 \pm 1,3$	$2,68 \pm 0,04$
ОК-C1-23B	Алюминий	мг/л	$0,28 \pm 0,08$	$0,320 \pm 0,015$
ОК-C1-23B	Цинк	мг/л	$0,23 \pm 0,04$	$0,220 \pm 0,006$
ОК-D1-23B	Аммоний-ионы	мг/л	$0,16 \pm 0,04$	$0,152 \pm 0,006$
ОК-D1-23B	Нитрит-ионы	мг/л	$0,44 \pm 0,06$	$0,452 \pm 0,019$
ОК-D1-23B	Фосфат-ионы	мг/л	$0,27 \pm 0,04$	$0,270 \pm 0,013$
ОК-E1-23B	Перманганатная окисляемость	мг/л	$5,2 \pm 0,5$	$5,44 \pm 0,23$

* 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 № 1-23 опубликован на сайте www.rossalab.ru

Генеральный директор

Начальник отдела
контроля качества



А.В. Чамаев

Л.Д. Деева

Регистрационный № 628/1 /1-МСИ-2023 - 1

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

1 этап 2023 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательная аналитическая лаборатория (АО «БВТ БАРЬЕР РУС»)** принимал(а) участие в программе проверки квалификации лабораторий «РОСА 2023» 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-Н1-23В	Барий	мг/л	$0,12 \pm 0,03$	$0,129 \pm 0,006$
ОК-Н1-23В	Литий	мг/л	$0,021 \pm 0,006$	$0,0201 \pm 0,0006$
ОК-Н1-23В	Стронций	мг/л	$0,41 \pm 0,08$	$0,440 \pm 0,014$
ОК-М1-23В	Бензол	мкг/л	$34,3 \pm 11,3$	$40,3 \pm 0,9$
ОК-Н1-23В	Гексахлорбензол	мкг/л	$4,0 \pm 2,4$	$5,00 \pm 0,12$
ОК-Н1-23В	Линдан	мкг/л	$4,2 \pm 2,1$	$4,23 \pm 0,16$
ОК-Х1-23В	Жесткость общая	град. Ж	$2,1 \pm 0,3$	$2,05 \pm 0,03$
ОК-Х1-23В	Кальций	мг/л	18 ± 2	$17,9 \pm 0,4$
ОК-Х1-23В	Хлорид-ионы	мг/л	63 ± 10	$62,5 \pm 1,3$
ОК-Х1-23В	Натрий	мг/л	$19,9 \pm 2,0$	$20,0 \pm 0,1$

* 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 № 1-23 опубликован на сайте www.rossalab.ru

Генеральный директор

Начальник отдела
контроля качества



А.В. Чамаев

Л.Д. Деева

Регистрационный № 528/1 /1-МСИ-2023 - 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.К00050

СВИДЕТЕЛЬСТВО УЧАСТНИКА ПРОГРАММЫ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

2 этап 2023 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательная аналитическая лаборатория (АО «БВТ БАРЬЕР РУС»)** принимал(а) участие в программе проверки квалификации лабораторий «РОСА 2023» 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-А2-23В	Алюминий	мкг/л	151 ± 50	144 ± 3
ОК-А2-23В	Железо общее	мкг/л	170 ± 30	181 ± 6
ОК-А2-23В	Кадмий	мкг/л	$4,8 \pm 1,4$	$4,53 \pm 0,12$
ОК-А2-23В	Марганец	мкг/л	90 ± 25	$96,2 \pm 2,8$
ОК-А2-23В	Никель	мкг/л	$2,6 \pm 0,9$	$2,57 \pm 0,06$
ОК-А2-23В	Свинец	мкг/л	$3,9 \pm 1,4$	$3,48 \pm 0,12$
ОК-А2-23В	Хром общий	мкг/л	$5,5 \pm 1,9$	$5,71 \pm 0,14$
ОК-А2-23В	Цинк	мкг/л	58 ± 16	$56,7 \pm 1,2$
ОК-В2-23В	АПав	мг/л	$0,23 \pm 0,05$	$0,240 \pm 0,008$
ОК-О2-23В	Жесткость общая	град. Ж	$2,4 \pm 0,4$	$2,37 \pm 0,04$
ОК-О2-23В	Кальций	мг/л	$23,2 \pm 2,5$	$22,9 \pm 0,5$
ОК-О2-23В	Нитрат-ионы	мг/л	$11,1 \pm 1,3$	$11,89 \pm 0,05$
ОК-О2-23В	Сульфат-ионы	мг/л	58 ± 6	$59,0 \pm 1,2$

* 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 – вода-реагент водоподготовки; У – минеральные удобрения.

Сводный отчет по результатам проверки квалификации № 4-23 опубликован на сайте www.rossalab.ru

Генеральный директор

Начальник отдела

контроля качества



А.В. Чамаев

Л.Д. Деева

Регистрационный № 528/1/2-МСИ-2023 - 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.K00050

СВИДЕТЕЛЬСТВО УЧАСТНИКА ПРОГРАММЫ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

2 этап 2023 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательная аналитическая лаборатория** (АО «БВТ БАРЬЕР РУС») принимал(а) участие в программе проверки квалификации лабораторий «РОСА 2023» 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-Р2-23В	Гидрокарбонат-ионы	мг/л	70 ± 8	70 ± 1
ОК-Q2-23В	Сухой остаток при 105 °С	мг/л	200 ± 40	192 ± 2
ОК-R2-23В	Кремний	мг/л	$3,5 \pm 0,5$	$3,50 \pm 0,16$
ОК-R2-23В	Общая щелочность	ммоль/л	$2,40 \pm 0,29$	$2,41 \pm 0,02$
ОК-R2-23В	Свободная щелочность	ммоль/л	$0,36 \pm 0,08$	$0,356 \pm 0,026$
ОК-R2-23В	УЭП при 25 °С	мкСм/см	243 ± 5	245 ± 3
ОК-R2-23В	Фторид-ионы	мг/л	$1,80 \pm 0,25$	$1,70 \pm 0,02$
ОК-S2-23В	рН при 25 °С	ед. рН	$6,84 \pm 0,20$	$6,83 \pm 0,01$
ОК-U2-23В	Цветность, 380 нм	град.	$12,7 \pm 2,5$	$12,6 \pm 0,5$
ОК-V2-23В	Мутность	ЕМФ	$2,3 \pm 0,5$	$2,00 \pm 0,09$
ОК-W2-23В	Хлор общий (йодометрия)	мг/л	$1,47 \pm 0,18$	$1,60 \pm 0,07$
ОК-X2-23В	Формальдегид	мг/л	$0,22 \pm 0,05$	$0,220 \pm 0,006$

* 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 № 4-23 опубликован на сайте www.rossalab.ru

Генеральный директор

А.В. Чамаев

Начальник отдела
контроля качества

Л.Д. Деева





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



Номер в реестре ФСА / аттестат аккредитации: № RA.RU.430162 / № AAC.PTP.00220
Сертификат соответствия СМК № RA.RU.ФК63.К00050

СВИДЕТЕЛЬСТВО УЧАСТНИКА ПРОГРАММЫ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

3 этап 2023 г.

Настоящим удостоверяется, что **испытательная аналитическая лаборатория (АО «БВТ БАРЬЕР РУС»)** принимал(а) участие в программе проверки квалификации лабораторий «РОСА 2023» и получил(а) удовлетворительные результаты по следующим показателям:

Шифр образца	Наименование показателя	Единица измерения	Результат анализа	Приписанное значение
ОК-НЗ-23В	Запах	–	1-3-2	1-3-2
ОК-ЛЗ-23В	Мутность	ЕМФ	$6,4 \pm 1,3$	$6,00 \pm 0,32$
ОК-МЗ-23В	Азот аммоний-ионов (ПНД Ф 14.2:4.209-05)	мг/л	$1,57 \pm 0,16$	$1,60 \pm 0,04$
ОК-МЗ-23В	Азот аммоний-ионов (ГОСТ 33045-2014)	мг/л	$1,56 \pm 0,31$	$1,60 \pm 0,04$
ОК-НЗ-23В	Нитрит-ионы	мг/л	$0,71 \pm 0,10$	$0,72 \pm 0,02$
ОК-РЗ-23В	Гидрокарбонаты	мг/л	219 ± 26	$219,7 \pm 1,6$
ОК-РЗ-23В	УЭП при 25 °С	мкСм/см	324 ± 3	327 ± 4
ОК-QЗ-23В	pH при 25 °С	ед. pH	$7,89 \pm 0,20$	$8,00 \pm 0,01$

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 № 6-23 опубликован на сайте www.rossalab.ru

Руководитель провайдера

А.В. Чамаев

Координатор провайдера

Л.Д. Деева



Регистрационный № 528/1 /3-МСИ-2023 - 1
г. Москва



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



Номер в реестре ФСА / аттестат аккредитации: № RA.RU.430162 / № ААС.РТР.00220
Сертификат соответствия СМК № RA.RU.HB13.K00003

СВИДЕТЕЛЬСТВО УЧАСТНИКА ПРОГРАММЫ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

4 этап 2023 г.

Настоящим удостоверяется, что испытательная аналитическая лаборатория (АО «БВТ БАРЬЕР РУС») принимал(а) участие в программе проверки квалификации лабораторий «РОСА 2023» и получил(а) удовлетворительные результаты по следующим показателям:

Шифр образца	Наименование показателя	Единица измерения	Результат анализа	Приписанное значение
ОК-J4-23В	Перманганатная окисляемость	мг/л	22 ± 2	$22,5 \pm 1,0$
ОК-L4-23В	Фосфор общий	мг/л	$0,77 \pm 0,12$	$0,801 \pm 0,013$
ОК-L4-23В	Фосфат-ионы	мг/л	$0,59 \pm 0,09$	$0,601 \pm 0,012$
ОК-M4-23В	Фенол (фенольный индекс)	мкг/л	$6,3 \pm 1,1$	$6,47 \pm 0,44$
ОК-N4-23В	АПАВ	мг/л	$0,118 \pm 0,024$	$0,110 \pm 0,005$
ОК-O4-23В	Мышьяк	мкг/л	9 ± 3	$9,49 \pm 0,36$
ОК-O4-23В	Ртуть	мкг/л	$1,8 \pm 0,6$	$1,83 \pm 0,09$
ОК-O4-23В	Серебро	мкг/л	$3,3 \pm 1,2$	$3,60 \pm 0,11$
ОК-P4-23В	Трихлорметан (хлороформ)	мкг/л	32 ± 9	$25,5 \pm 1,0$

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 № 10-23 опубликован на сайте www.rossalab.ru

Руководитель провайдера

А.В. Чамаев

Координатор провайдера

Л.Д. Деева



Регистрационный № 528/1 /4-МСИ-2023 - 1
г. Москва