Утверждаю
Руководитель провайдера МСИ
ФБУ «Ростовский ЦСМ»
_____ А.В. Красавин
«____» _____ 2020 г.

Федеральное бюджетное учреждение
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУ «РОСТОВСКИЙ ЦСМ»)
344000, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пр. Соколова, д. 58/173

ПРОВАЙДЕР МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10РД01

План проверок квалификации лабораторий посредством МСИ в 2021 г.

Шифр образца	Определяемые показатели	Диапазон содержания в образце, мг/дм^3
Образцы, предназначенные для контроля точности результатов измерений массовых концентраций компонентов в питьевых, природных поверхностных и очищенных сточных водах		
ОК В1-21	Нитрат – ионы	5,0 - 15,0
	Фторид - ионы	0,1 - 0,5
	Хлорид - ионы	10,0 - 40,0
	Сульфат-ионы	80,0 - 150,0
	Фосфат-ионы	0,10 - 0,50
	Железо общее	0,10 - 0,40
	Марганец	0,020 - 0,100
ОК В2-21	Фторид - ионы	0,50-1,50
	Нитрат – ионы	5,0-10,0
	Хлорид - ионы	10,0-20,0
	Фосфат-ионы	1,00-3,00
	Химическое потребление кислорода (ХПК)	5,0-10,0
	Железо общее	0,050-0,100
	Сульфат-ионы	50,0-100,0
ОК В3-21	Медь	0,01-0,06
	Свинец	0,02-0,05
	Цинк	0,100-0,500
	Кадмий	0,001-0,008
	Железо	0,050-0,150
	Никель	0,050-0,150
	Марганец	0,010-0,050
	Хром	0,010-0,050
	Стронций*	0,08-1,50
ОК В4-21	Нитрат-ионы	10,0-50,0
	Хлорид-ионы	10,0-50,0
	Фторид-ионы	0,10-0,50
	Железо общее	0,10-0,50
	Мутность по формазиновой шкале*	1,5-5,0

ОК В5-21	Нитрат-ионы	10,0 - 50,0
	Хлорид-ионы	10,0 - 50,0
	Фторид-ионы	0,10 - 0,50
	Железо общее	0,10-0,30
	Мутность по формазиновой шкале*	1,5 - 4,0
ОК В6-21	Хлорид-ионы	10,0-30,0
	Фторид-ионы	0,50-0,90
	Фосфат-ионы	1,00-4,00
	АПАВ	0,100-0,500
	Железо общее	0,100-0,300
	Сульфат-ионы	100-150
ОК В7-21	Нитрат-ионы	10,0-40,0
	Хлорид-ионы	10,0-25,0
	Фторид-ионы	0,100-0,400
	Фосфат-ионы	1,00-5,00
	Перманганатная окисляемость	5,0-15,0
	Железо общее	0,100-0,500
	Сульфат-ионы	20,0-70,0
ОК В8-21	Нитрат-ионы	25-65
	Хлорид-ионы	10,0-40,0
	Фторид-ионы	0,10-0,50
	Фосфат-ионы	1,0-5,0
	Сульфат-ионы	60,0-100,0
	Железо общее	0,050-0,300
	Марганец	0,050-0,300
	Медь	0,10-0,80
ОК В9-21	Нитрат-ионы	5,0-20,00
	Хлорид-ионы	40,0-80,0
	Фторид-ионы	0,50-3,00
	Фосфат-ионы	0,50-3,50
	Сульфат-ионы	60,0-100,0
	Железо общее	0,100-0,400
ОК В10-21	Нитрат-ионы	20,0-50,0
	Хлорид-ионы	30,0-70,0
	Фторид-ионы	0,50-1,00
	Фосфат-ионы	1,50-3,50
	Сульфат-ионы	60,0-100,0
	Железо общее	0,150-0,200
ОК В11-21	Нитрат-ионы	20,0-40,0
	Хлорид-ионы	20,0-60,0
	Фторид-ионы	1,00-2,00
	Фосфат-ионы	2,50-3,50
	Сульфат-ионы	60,0-100,0
	Железо общее	0,100-0,200
ОК В12-21	Нитрат-ионы	15,0-50,0
	Хлорид-ионы	20,0-55,0
	Фторид-ионы	0,50-0,80
	Фосфат-ионы	2,00-5,00
	Сульфат-ионы	50,0-80,0
	Железо общее	0,050-0,150
	Взвешенные вещества*	10,0-40,0

	Сухой остаток	200-250
	Марганец	0,050-0,100
ОК В13-21	Кальций	20,00-30,00
	Магний	10,00-20,00
	Калий	5,00-15,00
	Натрий	20,00-30,00
	Марганец	0,020-0,050
	Общая жесткость	1,00-5,00
	Фторид-ионы	0,10-0,50
	Хлорид-ионы	10,0-40,0
	Фосфат-ионы	1,00-3,00
	Сульфат-ионы	70,0-100,0
	Железо общее	0,100-0,400
ОК В14-21	Нитрат – ионы	30,0 - 50,0
	Фторид - ионы	0,10 - 0,50
	Хлорид - ионы	30,0 - 80,0
	Сульфат-ионы	50,0 - 100,0
	Фосфат-ионы	1,00 - 5,00
	Железо общее	0,10 - 0,30
	Хром	0,010 - 0,050
Образцы, предназначенные для контроля точности результатов измерений массовых концентраций компонентов в почве, грунтах, донных отложениях		
ОК П1-21 (Валовые формы металлов)	Свинец, млн $^{-1}$(мг/кг)	80-120
	Кадмий, млн $^{-1}$(мг/кг)	5,0-9,0
	Цинк, млн $^{-1}$(мг/кг)	150-200
	Медь, млн $^{-1}$(мг/кг)	150-200
	Марганец, млн $^{-1}$(мг/кг)	1500-2000
	Никель, млн $^{-1}$(мг/кг)	150-200
	Кобальт, млн $^{-1}$(мг/кг)	20,0-60,0
	Хром*, млн $^{-1}$(мг/кг)	130-180
ОК П2-21 (Кислоторастворимые формы металлов)	Свинец, млн $^{-1}$(мг/кг)	100-150
	Кадмий, млн $^{-1}$(мг/кг)	1,0-5,0
	Цинк, млн $^{-1}$(мг/кг)	200–230
	Медь, млн $^{-1}$(мг/кг)	100-150
	Марганец, млн $^{-1}$(мг/кг)	1000-1500
	Никель, млн $^{-1}$(мг/кг)	50–80
	Кобальт, млн $^{-1}$(мг/кг)	30-50
	Хром*, млн $^{-1}$(мг/кг)	40-70
ОК П6-21 (Валовые формы металлов)	Свинец, млн $^{-1}$(мг/кг)	100-150
	Кадмий, млн $^{-1}$(мг/кг)	3,00-5,00
	Цинк, млн $^{-1}$(мг/кг)	200-300
	Медь, млн $^{-1}$(мг/кг)	150-180
	Марганец, млн $^{-1}$(мг/кг)	1200-1500
	Никель, млн $^{-1}$(мг/кг)	50-80
	Кобальт, млн $^{-1}$(мг/кг)	35,0-55,0
	Хром*, млн $^{-1}$(мг/кг)	50-80

Образцы, предназначенные для контроля точности результатов измерений массовых концентраций компонентов в песчаной почве, грунтах, донных отложениях методами гравиметрии и инфракрасной спектрометрии		
ОК П7-21	Нефтепродукты, млн $^{-1}$(мг/кг)	1500-3000
Образцы, предназначенные для контроля точности результатов измерений состава черных металлов спектральным методом		
ОК М1-21	Углерод, %	0,10-0,40
	Марганец, %	0,10-0,40
	Кремний, %	0,10-0,40
	Хром, %	0,60-1,10
	Никель, %	3,50-5,90
	Медь, %	1,00-1,50
	Ванадий, %	0,20-0,50
	Вольфрам, %	0,40-0,80
	Молибден, %	0,60-1,15
	Титан, %	0,010-0,0350
	Алюминий, %	0,002-0,007
	Ниобий, %	0,010-0,070
	Сера, %	0,005-0,0100
	Кобальт*, %	0,090-0,140
ОК М2-21	Углерод, %	0,30-0,90
	Кремний, %	1,00-1,90
	Марганец, %	0,20-1,00
	Хром, %	0,020-0,090
	Никель, %	0,090-0,300
	Вольфрам, %	0,030-0,090
	Молибден, %	0,020-0,090
	Титан, %	0,009-0,030
	Ванадий, %	0,01-0,09
	Медь, %	0,070-0,100
	Алюминий, %	0,009-0,020
	Ниобий, %	0,070-0,110
	Сера, %	0,0010-0,0080
	Фосфор, %	0,0020-0,0060
	Олово, %	0,0010-0,0040
	Азот, %	0,0090-0,0300
Образцы, предназначенные для контроля точности результатов измерений состава черных металлов химическими методами		
ОК М3-21	Углерод, %	0,100-0,500
	Марганец, %	0,200-0,700
	Кремний, %	0,120-0,350
	Фосфор, %	0,009-0,030
	Хром, %	0,090-0,300
	Никель, %	0,100-0,400
	Медь, %	0,090-0,300
	Сера, %	0,010-0,040
	Мышьяк*, %	0,0020-0,0050

***- объекты и показатели вне области аккредитации провайдера МСИ.**
По результатам участия оформляется свидетельство и заключение без ссылки на факт аккредитации провайдера.

Сроки проведения МСИ: январь 2021 г. - ноябрь 2021 г.

Стоимость участия в одной программе МСИ (анализ одного образца) – 23000 (двадцать три тысячи) рублей + НДС (20%) для каждого образца состава воды независимо от количества определяемых в нем компонентов; 26 000 (двадцать шесть тысяч) рублей + НДС (20%) для каждого образца почвы, грунтов, донных отложений, пищевой продукции, продовольственного сырья, металлов, сплавов.

Образцы доставляются Заказчику почтой России. Возможен самовывоз экспресс-почтой.

В течение года возможно расширение номенклатуры объектов контроля.

Контактные лица:
Белова Ирина Юрьевна
Сытник Светлана Васильевна.
Телефон: (863) 295-07-29, e-mail: bsb_rost@mail.ru.