



МОО «Международная ассоциация качества» – «СовАсК»
Система сертификации «СовАсК»

Reg. № РОСС RU.K041.04AK00 в Едином реестре систем добровольной сертификации Росстандарта РФ.
Система зарегистрирована 15.11.1993 г., перерегистрирована 25.09.2001 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Органа по аккредитации



М. Капорская М. А. Капорская

Приложение к аттестату аккредитации
испытательной лаборатории
№ SSAQ 000.10.1.0413
от 24 декабря 2023 года
Страница 1 из 84

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

аналитической испытательной лаборатории Курчатовского комплекса химических исследований (ИРЕА)

НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035

123182, г. Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1, стр. 322

107076, г. Москва, ул. Богородский вал, д. 3, стр. 31

адреса мест осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 450-77, п. 3.1	Кальций хлористый технический	20.13.62.190	2842 90	Отбор проб	-
2.	ГОСТ 450-77, п. 3.3	Кальций хлористый технический	20.13.62.190	2842 90	Внешний вид	-
3.	ГОСТ 450-77, п. 3.4	Кальций хлористый технический Противогололедные материалы	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля хлористого кальция	(1,0 – 100,0)%



Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 2 из 84

1	2	3	4	5	6	7
4.	ГОСТ 450-77, п. 3.5	Кальций хлористый технический	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля магния в пересчете на хлористый магний	(0,001 - 1,0)%
5.	ГОСТ 450-77, п. 3.5a	Кальций хлористый технический Противогололедные материалы	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля прочих хлоридов, в том числе хлористый магний в пересчете на хлористый натрий	(0,1 – 10,0)%
6.	ГОСТ 450-77, п. 3.6	Кальций хлористый технический	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля железа	(0,0005 – 0,04)%
7.	ГОСТ 450-77, п. 3.7	Кальций хлористый технический	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля не растворимого в воде остатка	(0,002 – 1,0)%
8.	ГОСТ 450-77, п. 3.8	Кальций хлористый технический	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля сульфатов в пересчете на сульфат-ион	(0,002 – 0,50)%
9.	ГОСТ 450-77, п. 3.9	Кальций хлористый технический	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля хлоратов в пересчете на хлорноватокислый калий	(0,1 - 4,0)%
10.	ГОСТ 450-77, п. 3.9a	Кальций хлористый технический	20.13.62.190	2842 90	Массовая доли хлоратов в пересчете на хлорноватокислый калий	(0,1 - 4,0)%
11.	Отраслевой дорожный методический документ. Методика испытаний противогололедных материалов (утв. Распоряжением Минтранса России от 16.06.03 №ОС-548-р), п. 1.2.1	Реагенты противогололедные. Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты. Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты. Вещества химические органические основные прочие.	20.13 20.14	2800 2800	Отбор проб	-





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатковского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 3 из 84

1	2	3	4	5	6	7
12.	Отраслевой дорожный методический документ. Методика испытаний противогололедных материалов (утв. Распоряжением Минтранса России от 16.06.03№ОС-548-р), п. 1.3	Реагенты противогололедные. Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты. Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты. Вещества химические органические основные прочие.	20.13 20.14	2800 2800	Органолептические показатели	-
13.	Отраслевой дорожный методический документ. Методика испытаний противогололедных материалов (утв. Распоряжением Минтранса России от 16.06.03№ОС-548-р), п. 1.4	Реагенты противогололедные. Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты. Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты. Вещества химические органические основные прочие.	20.13 20.14	2800 2800	Гранулометрический (зерновой) состав / Содержание фракции размером: Более 10мм 5мм-10мм Более 4мм 2,5мм-5мм 2мм-4мм 1мм-5мм 1мм-2мм Менее 2,5мм Менее 2мм Менее 1мм	- (0,0 – 100,0)% (0,0 – 100,0)% (0,0 – 100,0)% (0,0 – 100,0)% (0,0 – 100,0)% (0,0 – 100,0)% (0,0 – 100,0)% (0,0 – 100,0)% (0,0 – 100,0)% (0,0 – 100,0)%





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 4 из 84

1	2	3	4	5	6	7
14.	Отраслевой дорожный методический документ. Методика испытаний противогололедных материалов (утв. Распоряжением Минтранса России от 16.06.03 №ОС-548-р), п. 1.5	Реагенты противогололедные. Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты. Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты. Вещества химические органические основные прочие.	20.13 20.14	2800 2800	Влажность	(0,05 – 30,0)%
15.	Отраслевой дорожный методический документ. Методика испытаний противогололедных материалов (утв. Распоряжением Минтранса России от 16.06.03 №ОС-548-р), п. 1.6	Реагенты противогололедные. Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты. Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты. Вещества химические органические основные прочие.	20.13 20.14	2800 2800	Массовая доля нерастворимого в воде остатка	(0,001 – 10,0)%





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 5 из 84

1	2	3	4	5	6	7
16.	Отраслевой дорожный методический документ. Методика испытаний противогололедных материалов (утв. Распоряжением Минтранса России от 16.06.03 №ОС-548-р), п. 1.7	Реагенты противогололедные. Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты. Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты. Вещества химические органические основные прочие.	20.13 20.14	2800 2800	Насыпная плотность	(0,70 – 1,40) г/см ³
17.	Отраслевой дорожный методический документ. Методика испытаний противогололедных материалов (утв. Распоряжением Минтранса России от 16.06.03 №ОС-548-р), п. 1.8	Реагенты противогололедные. Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты. Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты. Вещества химические органические основные прочие.	20.13 20.14	2800 2800	Температура кристаллизации	(минус 22 – 0) °С





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 6 из 84

1	2	3	4	5	6	7
18.	Отраслевой дорожный методический документ. Методика испытаний противогололедных материалов (утв. Распоряжением Минтранса России от 16.06.03№ОС-548-р), п. 1.9	Реагенты противогололедные. Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты. Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты. Вещества химические органические основные прочие.	20.13 20.14	2800 2800	Плавящая способность	(0,5 – 30,0) г/г
19.	Отраслевой дорожный методический документ. Методика испытаний противогололедных материалов (утв. Распоряжением Минтранса России от 16.06.03№ОС-548-р), п. 2.2	Реагенты противогололедные. Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты. Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты. Вещества химические органические основные прочие.	20.13 20.14	2800 2800	Органолептические свойства	-





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 7 из 84

1	2	3	4	5	6	7
20.	Отраслевой дорожный методический документ. Методика испытаний противогололедных материалов (утв. Распоряжением Минтранса России от 16.06.03 № ОС-548-р), п. 2.3	Реагенты противогололедные. Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты. Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты. Вещества химические органические основные прочие.	20.13 20.14	2800 2800	Водородный показатель	(0 – 12)ед.рН
21.	Отраслевой дорожный методический документ. Методика испытаний противогололедных материалов (утв. Распоряжением Минтранса России от 16.06.03 № ОС-548-р), п. 2.4	Реагенты противогололедные. Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты. Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты. Вещества химические органические основные прочие.	20.13 20.14	2800 2800	Плотность при 20°C	(1,00 – 1,40)г/см ³





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 8 из 84

1	2	3	4	5	6	7
22.	Отраслевой дорожный методический документ. Методика испытаний противогололедных материалов (утв. Распоряжением Минтранса России от 16.06.03 №ОС-548-р), п. 2.5	Реагенты противогололедные. Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты. Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты. Вещества химические органические основные прочие.	20.13 20.14	2800 2800	Общая минерализация	(0,10 – 70,0)%
23.	Отраслевой дорожный методический документ. Методика испытаний противогололедных материалов (утв. Распоряжением Минтранса России от 16.06.03 №ОС-548-р), п. 2.6	Реагенты противогололедные. Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты. Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты. Вещества химические органические основные прочие.	20.13 20.14	2800 2800	Температура кристаллизации	(минус 22 – 0) °С





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатковского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 9 из 84

1	2	3	4	5	6	7
24.	Отраслевой дорожный методический документ. Методика испытаний противогололедных материалов (утв. Распоряжением Минтранса России от 16.06.03№ОС-548-р), п. 2.7	Реагенты противогололедные. Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты. Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты. Вещества химические органические основные прочие.	20.13 20.14	2800 2800	Плавающая способность при минус 5°С	(0,5 – 20,0) г/г
25.	Отраслевой дорожный методический документ. Методика испытаний противогололедных материалов (утв. Распоряжением Минтранса России от 16.06.03№ОС-548-р), п. 3.1	Реагенты противогололедные. Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты. Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты. Вещества химические органические основные прочие.	20.13 20.14	2800 2800	Коррозионная активность на металле	(0,01 – 1,0) г/м ³ *час





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 10 из 84

1	2	3	4	5	6	7
26.	Отраслевой дорожный методический документ. Методика испытаний противогололедных материалов (утв. Распоряжением Минтранса России от 16.06.03№ОС-548-р), п. 3.2	Реагенты противогололедные. Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты. Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты. Вещества химические органические основные прочие.	20.13 20.14	2800 2800	Удельный коэффициент агрессивности	(0,3 – 3)
27.	Отраслевой дорожный методический документ. Методика испытаний противогололедных материалов (утв. Распоряжением Минтранса России от 16.06.03№ОС-548-р), п. 3.3	Реагенты противогололедные. Галогениды металлов; гипохлориты, хлораты и перхлораты. Сульфиды, сульфаты; нитраты, фосфаты и карбонаты. Вещества химические органические основные прочие.	20.13 20.14	2800 2800	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	(30 – 2000)Бк/кг
28.	ГОСТ 12536-2014, п. 4.2	Дисперсные песчаные и глинистые грунты Жидкие и твердые противогололедные реагенты (ПГР)	08.12	2500	Гранулометрический (зерновой) состав / Содержание фракции размером: Более 10мм 5мм-10мм Более 4мм 2,5мм-5мм	 (0,0 – 100)% (0,0 – 100)% (0,0 – 100)% (0,0 – 100)%





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 11 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					2мм-4мм	(0,0 – 100)%
					1мм-5мм	(0,0 – 100)%
					1мм-2мм	(0,0 – 100)%
					Менее 2,5мм	(0,0 – 100)%
					Менее 2мм	(0,0 – 100)%
					Менее 1мм	(0,0 – 100)%
29.	ГОСТ 18995.5-2022	Органические химические продукты; Жидкие и твердые противогололедные реагенты (ПГР)	20.14	2800	Температура кристаллизации	(минус 70 - +25натр0)°С
30.	ГОСТ 14870-77	Химические продукты и реактивы Жидкие и твердые противогололедные реагенты (ПГР)	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля воды	(0,005 – 20,0) %
31.	ГОСТ 29334-92	Химические реактивы Жидкие и твердые противогололедные реагенты (ПГР)	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля компонентов (веществ), нерастворимых в воде и других растворителях	(0,001 - 1,0) %





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 12 из 84

1	2	3	4	5	6	7
32.	ГОСТ 22567.5-93	Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные; Жидкие и твердые противогололедные реагенты (ПГР)	20.41.20 20.41.31	3402 10 3401	Концентрация водородных ионов (рН)	(0-12) ед. рН
33.	ГОСТ 33-2016	Жидкие нефтепродукты, прозрачные и непрозрачные жидкости; Жидкие и твердые противогололедные реагенты (ПГР)	06.10.10 19.20	2709 2700	Кинематическая вязкость Расчётный показатель: динамическая вязкость. Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность, кинематическая вязкость	(0,6 – 30000)мм ² /с -
34.	МИ 00209792-01-2011	Жидкие и твердые противогололедные реагенты (ПГР)	20.59.43	3820 00	Равновесная плавающая способность при температуре от (-2) до (-20) °С	(0,3-35) г/г
35.	ГОСТ 30108-94	Неорганические сыпучие строительные материалы Жидкие и твердые противогололедные реагенты (ПГР)	08.12.12 23.61.11 08.12.13	2517 10 6810 1 2517 20	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	(50 - 4000) Бк/кг
36.	ГОСТ 10678-76, п. 3.3	Термическая ортофосфорная кислота	20.13.24.149	280920	Внешний вид	-





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 13 из 84

1	2	3	4	5	6	7
37.	ГОСТ 10678-76, п. 3.4	Термическая ортофосфорная кислота	20.13.24.149	280920	Массовая доля ортофосфорной кислоты (H_3PO_4)	(50,0 – 100,0) %
38.	ГОСТ 10678-76, п. 3.6	Термическая ортофосфорная кислота	20.13.24.149	280920	Массовая доля хлоридов	(0,0005 – 0,03) %
39.	ГОСТ 10678-76, п. 3.7	Термическая ортофосфорная кислота	20.13.24.149	280920	Массовая доля сульфатов	(0,005 – 0,03) %
40.	ГОСТ 10678-76, п. 3.8	Термическая ортофосфорная кислота	20.13.24.149	280920	Массовая доля нитратов	(0,0003 - 0,0010)%
41.	ГОСТ 10678-76, п. 3.9	Термическая ортофосфорная кислота	20.13.24.149	280920	Массовая доля железа	(0,004 – 0,024)%
42.	ГОСТ 10678-76, п. 3.10	Термическая ортофосфорная кислота	20.13.24.149	280920	Массовая доля тяжелых металлов сероводородной группы (Pb)	(0,0002 - 0,005)%
43.	ГОСТ 10678-76, п. 3.11	Термическая ортофосфорная кислота	20.13.24.149	280920	Массовая доля мышьяка	(0,00004 – 0,015) %
44.	ГОСТ 10678-76, п. 3.12	Термическая ортофосфорная кислота	20.13.24.149	280920	Массовая доля восстанавливающих веществ (в пересчете на H_2O_2)	(0,005 – 1,0) %
45.	ГОСТ 10678-76, п. 3.13	Термическая ортофосфорная кислота	20.13.24.149	280920	Метафосфорная кислота	Выдерживает испытание / Не выдерживает испытание





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 14 из 84

1	2	3	4	5	6	7
46.	ГОСТ 10678-76, п. 3.14	Термическая ортофосфорная кислота	20.13.24.149	280920	Массовая доля взвешенных частиц	Выдерживает испытание / Не выдерживает (0,002 - 0,3)%
47.	ГОСТ 10678-76, п. 3.15	Термическая ортофосфорная кислота	20.13.24.149	280920	Наличие желтого фосфора (P4)	Выдерживает испытание / Не выдерживает испытание
48.	ГОСТ 10678-76, п. 3.16	Термическая ортофосфорная кислота; Жидкие и твердые противогололедные реагенты (ПГР)	20.13.24.149	280920	Массовая доля фтора	(0,0005 – 5,0)% (0,1 – 100)мг/кг
49.	ГОСТ Р 55845-2013	Реактивы и особо чистые вещества Жидкие и твердые противогололедные реагенты (ПГР)	20.13 20.59 20.14	2800 2800 2800	Массовая концентрация серебра	(0,0010 – 1000) мг/дм ³ (0,0010 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация алюминия	(0,0040 – 1000) мг/дм ³ (0,0040 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация мышьяка	(0,0050 – 1000) мг/дм ³ (0,0050 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация золота	(0,0010 – 1000) мг/дм ³ (0,0010 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация бора	(0,0020 – 1000) мг/дм ³ (0,0020 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация бария	(0,0005 – 1000) мг/дм ³ (0,0005 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация бериллия	(0,0005 – 1000) мг/дм ³ (0,0005 – 1000) мг/кг





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 15 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация висмута	(0,0030 – 1000) мг/дм ³ (0,0030 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация кальция	(0,0005 – 1000) мг/дм ³ (0,0005 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация кадмия	(0,0007 – 1000) мг/дм ³ (0,0007 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация кобальта	(0,0007 – 1000) мг/дм ³ (0,0007 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация хрома	(0,0010 – 1000) мг/дм ³ (0,0010 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация меди	(0,0005 – 1000) мг/дм ³ (0,0005 – 1000) мг/кг
49.	ГОСТ Р 55845-2013	Реактивы и особо чистые вещества Жидкие и твердые противогололедные реагенты (ПГР)	20.13 20.59 20.14	2800 2800 2800	Массовая концентрация железа	(0,0005 – 1000) мг/дм ³ (0,0005 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация галлия	(0,0050 – 1000) мг/дм ³ (0,0050 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация ртути	(0,0060 – 1000) мг/дм ³ (0,0060 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация индия	(0,0080 – 1000) мг/дм ³ (0,0080 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация иридия	(0,0050 – 1000) мг/дм ³ (0,0050 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация калия	(0,0005 – 1000) мг/дм ³ (0,0005 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация лантана	(0,0010 – 1000) мг/дм ³ (0,0010 – 1000) мг/кг





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 16 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация лития	(0,0005 – 1000) мг/дм ³ (0,0005 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация фосфора	(0,0050 – 1000) мг/дм ³ (0,0050 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация магния	(0,0005 – 1000) мг/дм ³ (0,0005 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация марганца	(0,0005 – 1000) мг/дм ³ (0,0005 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация молибдена	(0,0010 – 1000) мг/дм ³ (0,0010 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация натрия	(0,0005 – 1000) мг/дм ³ (0,0005 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация никеля	(0,0005 – 1000) мг/дм ³ (0,0005 – 1000) мг/кг
49.	ГОСТ Р 55845-2013	Реактивы и особо чистые вещества Жидкие и твердые противогололедные реагенты (ПГР)	20.13 20.59 20.14	2800 2800 2800	Массовая концентрация свинца	(0,0050 – 1000) мг/дм ³ (0,0050 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация палладия	(0,0040 – 1000) мг/дм ³ (0,0040 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация платины	(0,0060 – 1000) мг/дм ³ (0,0060 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация родия	(0,0080 – 1000) мг/дм ³ (0,0080 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация серы	(0,0050 – 1000) мг/дм ³ (0,0050 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация сурьмы	(0,0030 – 1000) мг/дм ³ (0,0030 – 1000) мг/кг





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатковского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 17 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация селена	(0,0050 – 1000) мг/дм ³ (0,0050 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация кремния	(0,0020 – 1000) мг/дм ³ (0,0020 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация олова	(0,0020 – 1000) мг/дм ³ (0,0020 – 1000) мг/кг
49.	ГОСТ Р 55845-2013	Реактивы и особо чистые вещества Жидкие и твердые противогололедные реагенты (ПГР)	20.13 20.59 20.14	2800 2800 2800	Массовая концентрация стронция	(0,0005 – 1000) мг/дм ³ (0,0005 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация тантала	(0,0050 – 1000) мг/дм ³ (0,0050 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация титана	(0,0006 – 1000) мг/дм ³ (0,0006 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация таллия	(0,0050 – 1000) мг/дм ³ (0,0050 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация ванадия	(0,0007 – 1000) мг/дм ³ (0,0007 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация цинка	(0,0005 – 1000) мг/дм ³ (0,0005 – 1000) мг/кг
					Массовая концентрация циркония	(0,0005 – 1000) мг/дм ³ (0,0005 – 1000) мг/кг
50.	МУ 00209792-10-2013 «Определение элементов с использованием масс-спектрометрии с индуктивно - связанной плазмой-МС-ИСП»	Органические и неорганические химические реактивы и особо чистые вещества	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля серебра	(0,000001 – 1,00)%
					Массовая доля алюминия	(0,000001 – 1,00)%
					Массовая доля мышьяка	(0,00001 – 1,00)%
					Массовая доля золота	(0,0000005 – 1,00)%
					Массовая доля бора	(0,000005 – 1,00)%
					Массовая доля бария	(0,0000005 – 1,00)%
					Массовая доля бериллия	(0,0000003 – 1,00)%
					Массовая доля висмута	(0,0000005 – 1,00)%





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 18 из 84

1	2	3	4	5	6	7
50.	МУ 00209792-10-2013 «Определение элементов с использованием масс- спектрометрии с индуктивно - связанной плазмой-МС-ИСП»	Органические и неорганические химические реактивы и особо чистые вещества	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля кальция	(0,0005– 1,00)%
					Массовая доля кадмия	(0,0000002– 1,00)%
					Массовая доля церия	(0,0000005– 1,00)%
					Массовая доля кобальта	(0,000002– 1,00)%
					Массовая доля хрома	(0,000005– 1,00)%
					Массовая доля цезия	(0,000001– 1,00)%
					Массовая доля меди	(0,000002– 1,00)%
					Массовая доля европия	(0,0000001– 1,00)%
					Массовая доля галлия	(0,0000003– 1,00)%
					Массовая доля германия	(0,0000003– 1,00)%
					Массовая доля индия	(0,0000001– 1,00)%
					Массовая доля калия	(0,00005– 1,00)%
					Массовая доля лантана	(0,0000001– 1,00)%
					Массовая доля фосфора	(0,0005– 1,00)%
					Массовая доля магния	(0,0000005– 1,00)%
					Массовая доля марганца	(0,0000003– 1,00)%
					Массовая доля молибдена	(0,0000003– 1,00)%
					Массовая доля натрия	(0,000005– 1,00)%
					Массовая доля никеля	(0,0000002– 1,00)%
					Массовая доля свинца	(0,0000002– 1,00)%
Массовая доля палладия	(0,0000005– 1,00)%					
Массовая доля платины	(0,0000005– 1,00)%					
Массовая доля рубидия	(0,0000001– 1,00)%					
Массовая доля рутения	(0,0000001– 1,00)%					
Массовая доля сурьмы	(0,000002– 1,00)%					
Массовая доля скандия	(0,000001– 1,00)%					
Массовая доля селена	(0,0001– 1,00)%					
Массовая доля олова	(0,000005– 1,00)%					





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 19 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая доля стронция	(0,000005– 1,00)%
					Массовая доля теллура	(0,0000002– 1,00)%
					Массовая доля тория	(0,0000001– 1,00)%
					Массовая доля таллия	(0,0000002– 1,00)%
					Массовая доля урана	(0,0000001– 1,00)%
					Массовая доля ванадия	(0,0000005– 1,00)%
					Массовая доля вольфрама	(0,0000003– 1,00)%
50.	МУ 00209792-10-2013 «Определение элементов с использованием масс- спектрометрии с индуктивно - связанной плазмой-МС-ИСП»	Органические и неорганические химические реактивы и особо чистые вещества	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля иттрия	(0,0000001– 1,00)%
					Массовая доля иттербия	(0,0000005– 1,00)%
					Массовая доля цинка	(0,0000002– 1,00)%
					Массовая доля циркония	(0,0000002– 1,00)%
51.	ГОСТ 18995.1-73	Жидкие химические продукты	20.00	2800	Плотность при 15°C	(700 - 1840) кг/м ³ (0,700 – 1,840) г/см ³
					Плотность при 20°C	(700 - 1840) кг/м ³ (0,700 – 1,840) г/см ³
					Плотность при 25°C	(700 - 1840) кг/м ³ (0,700 – 1,840) г/см ³
52.	ГОСТ 8267-93, п. 4.4	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Прочность	(0 – 1400)
53.	ГОСТ 8269.0-97, п. 4.8	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Дробимость	(0 – 50)%
54.	ГОСТ 33389-2015, п. 4.2	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Отбор проб	-
55.	ГОСТ 33389-2015, п. 4.3	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Внешний вид, цвет	-





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 20 из 84

1	2	3	4	5	6	7
56.	ГОСТ 33389-2015, п. 4.4	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Массовая доля растворимых солей	(0,002 – 10,0)%
57.	ГОСТ 33389-2015, п. 4.5	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Массовая доля нерастворимого остатка	(0,001 – 20,0)%
58.	ГОСТ 33389-2015, п. 4.6	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Температура начала кристаллизации	(минус 50 – 0)°С
59.	ГОСТ 33389-2015, п. 4.7	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Слеживаемость по числу ударов	(1 – 30) ударов
60.	ГОСТ 33389-2015, п. 4.8	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Равновесная плавящая способность при минус 5°С	(0,3 – 35) г/г
61.	ГОСТ 33389-2015, п. 4.9	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Коррозионная активность	(0,1 – 3,0)мг/см ² *сут
62.	ГОСТ 33389-2015, п. 4.10	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Динамическая вязкость	(1,0 – 6,0) сП
63.	ГОСТ 33389-2015, п. 4.11	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Показатель агрессивности воздействия на цементобетон (удельное изменение массы образца)	(0,01 – 0,20) г/см ³
64.	ГОСТ 33389-2015, п. 4.13	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Кристаллизационная вода	(0 – 20) %
65.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.3	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Интенсивность запаха	Нет / заметная / сильная
					Внешний вид, цвет и формы гранул	-
					Однородность состава	Однороден / Не однороден





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатковского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 21 из 84

1	2	3	4	5	6	7
66.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.4	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Массовая доля растворимых солей	(0,1 – 50,0)%
67.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.5	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Плотность ПГРж	(1,00 – 1,40)г/см ³
68.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.6	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Показатель активности ионов водорода (рН)	(0 – 12)ед.рН
69.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.7	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Массовая доля основных действующих веществ	(1,0 – 100,0)%
70.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.8	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Массовая доля нерастворимого в воде остатка	(0,005 – 10,0)%
71.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.9	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Массовая доля влаги	(0,1 – 30,0)%
72.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.11	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Гранулометрический (зерновой) состав / Содержание фракции размером:	
					Более 10мм	(0,1 – 100,0)%
					5мм-10мм	(0,1 – 100,0)%
					1мм-5мм	(0,1 – 100,0)%
Менее 1мм	(0,1 – 100,0)%					
73.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.12	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Массовая доля фрикционной части ПГМ	(0,1 – 100,0)%
74.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.13	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Слеживаемость	Соответствует / Не соответствует
75.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.16	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Динамическая вязкость	(1,0 – 20,0)сП
76.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.17	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Температура начала кристаллизации	(минус 30 – 0)°С





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатковского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 22 из 84

1	2	3	4	5	6	7
77.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.18	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Плавящая способность при минус 5	(0,3 – 35)г/г
					Плавящая способность при минус 10	(0,3 – 20)г/г
78.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.19	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Эффективная удельная активность естественных радионуклидов	(10 – 2000)Бк/кг
79.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.20	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Коррозионная активность	(0,01 – 3,0)мг/см ² *сут
80.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.21	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Степень агрессивного воздействия (удельное изменение массы)	(0,01 – 1,0)г/см ³
81.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.22	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Тепловой баланс	(минус 5 – 40)
82.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.23	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Массовая доля пылевидных и глинистых частиц	(0,10 – 3,50)%
83.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.26	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Степень воздействия на кожу обуви (усадка по площади)	(0 – 50)%
84.	ГОСТ Р 58426-2020, п. 4.26	Противогололедные материалы	20.59.43	3820 00	Рабочая температура	(минус 30 – 0)°С
85.	ГОСТ Р 54729-2011	Поваренная соль, (предназначенную для пищевых целей) кормовая соль, хлористый натрий для промышленного потребления и рассолы хлорида натрия; Противогололедные материалы	10.84.30 08.93.10	2501 00 2501 00	Массовая доля влаги	(0,05 -10,0)%





Система сертификации «СовАСК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 23 из 84

1	2	3	4	5	6	7
86.	ГОСТ Р 54345-2011	Поваренная соль, (предназначенную для пищевых целей) кормовая соль, хлористый натрий для промышленного потребления и рассолы хлорида натрия; Противогололедные материалы	10.84.30 08.93.10	2501 00 2501 00	Массовая доля нерастворимого в воде остатка	(0,01 – 10,0)%
87.	ГОСТ 8735-88, п. 5.1	Противогололедные материалы	08.12.11	2505	Пылевидные и глинистые частицы	(2,0-10,0) %
88.	ТУ 2611-006-56853252- 2009, п. 5.1	Аммиак водный	20.15.10.130	2814 20	Массовая доля аммиака	(10,0 – 35,0)%
89.	ТУ 2611-006-56853252- 2009, п. 5.2	Аммиак водный	20.15.10.130	2814 20	Массовая доля нелетучего остатка	(0,0005 – 0,10) %
90.	ТУ 2611-006-56853252- 2009, п. 5.3	Аммиак водный	20.15.10.130	2814 20	Массовая доля углекислых солей (CO ₃)	(Менее 0,002; 0,002; более 0,002)%
91.	ТУ 2611-006-56853252- 2009, п. 5.4	Аммиак водный	20.15.10.130	2814 20	Массовая доля общей серы (SO ₄)	(Менее 0,0003; 0,0003; более 0,0003)%
92.	ТУ 2611-006-56853252- 2009, п. 5.5	Аммиак водный	20.15.10.130	2814 20	Массовая доля фосфатов (PO ₄)	(Менее 0,0001; 0,0001; более 0,0001)%





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 24 из 84

1	2	3	4	5	6	7
93.	ТУ 2611-006-56853252-2009, п. 5.6	Аммиак водный	20.15.10.130	2814 20	Массовая доля хлоридов (Cl)	(0,00005 – 0,00050)%
94.	ТУ 2611-006-56853252-2009, п. 5.7	Аммиак водный	20.15.10.130	2814 20	Массовая доля железа (Fe)	(0,00001 – 0,00010)%
95.	ТУ 2611-006-56853252-2009, п. 5.8	Аммиак водный	20.15.10.130	2814 20	Массовая доля тяжелых металлов (Pb)	(0,000005 – 0,000050)
96.	ТУ 2611-006-56853252-2009, п. 5.9	Аммиак водный	20.15.10.130	2814 20	Массовая доля суммы кальция и магния (в пересчете на Ca)	(0,0001 – 0,0010)%
97.	ТУ 2611-006-56853252-2009, п. 5.10	Аммиак водный	20.15.10.130	2814 20	Массовая доля веществ, восстанавливающих KMnO ₄ (в пересчете на O)	(Менее 0,0008; 0,0008; более 0,0008) %
98.	ГОСТ 3760-79, п. 4.3	Аммиак водный	20.15.10.130	281420	Массовая доля аммиака	(10,0 – 26,0)%
99.	ГОСТ 3760-79, п. 4.4	Аммиак водный	20.15.10.130	281420	Массовая доля нелетучего остатка	(0,001 – 0,1)%
100.	ГОСТ 3760-79, п. 4.5	Аммиак водный	20.15.10.130	281420	Массовая доля углекислых солей	(0,001 – 0,003)%
101.	ГОСТ 3760-79, п. 4.6	Аммиак водный	20.15.10.130	281420	Массовая доля общей серы	(0,0002 - 0,001) %
102.	ГОСТ 3760-79, п. 4.11	Аммиак водный	20.15.10.130	281420	Массовая доля суммы кальция и магния	(0,00005 - 0,0008) %





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 25 из 84

1	2	3	4	5	6	7
103.	ГОСТ 3760-79, п. 4.12	Аммиак водный	20.15.10.130	281420	Массовая доля веществ, восстанавливающих КМnO4 (в пересчете на O)	(Менее 0,0008; 0,0008, более 0,0008) %
104.	ГОСТ 27026-86	Неорганические и органические реактивы	20.13 20.14	2800 2800	Массовая доля нелетучего остатка	(0,0005 -1,0) % (1,0 – 1000) мг/дм ³
105.	ГОСТ 10671.5-2016	Химические реактивы	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля сульфат-ионов	(0,001 – 0,10)%
106.	ГОСТ 10671.6-2016	Химические реактивы (неокрашенные)	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля фосфат-ионов	(0,0002 – 0,10)%
107.	ГОСТ 10671.7-2016	Химические реактивы	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля хлорид-ионов	(0,00005 – 0,10) %
108.	ГОСТ 10555-2016	Химические реактивы и особо чистые вещества	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля железа	(0,0001 – 0,50) %
109.	ГОСТ 17319-2019	Химические реактивы	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля тяжелых металлов	(0,00005 – 0,10)%
110.	ГОСТ 4204-77, п. 3.3	Реактив - серная кислота	20.13.24.149	280700	Массовая доля серной кислоты	(10,0 – 100,0) %
111.	ГОСТ 4204-77, п. 3.5	Реактив - серная кислота	20.13.24.149	280700	Массовая доля хлоридов	(0,00002 -0,00010) %
112.	ГОСТ 4204-77, п. 3.6	Реактив - серная кислота	20.13.24.149	280700	Массовая доля нитратов	(0,00002 - 0,00050)%
113.	ГОСТ 4204-77, п. 3.11	Реактив - серная кислота	20.13.24.149	280700	Массовая доля селена	(0,0001 - 0,0005) %





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 26 из 84

1	2	3	4	5	6	7
114.	ГОСТ 4204-77, п. 3.12	Реактив - серная кислота	20.13.24.149	280700	Массовая доля веществ, восстанавливающих $KMnO_4$, (в пересчете на SO_2)	(0,0002 - 0,0004) %
115.	ГОСТ 14261-77, п. 3.2	Соляная кислота особой чистоты	20.13.24.110	2806 10	Массовая доля хлористого водорода	(15,0-39,0) %
116.	ГОСТ 14261-77, п. 3.3	Соляная кислота особой чистоты	20.13.24.110	2806 10	Массовая доля остатка после прокаливания	(0,0002 - 0,01) %
117.	ГОСТ 14261-77, п. 3.6	Соляная кислота особой чистоты	20.13.24.110	2806 10	Массовая доля кремниевой кислоты (SiO_2)	(0,00001 - 0,0010) %
118.	ГОСТ 14261-77, п. 3.7	Соляная кислота особой чистоты	20.13.24.110	2806 10	Массовая доля мышьяка (As)	(0,0000005 - 0,000001)%
119.	ГОСТ 14261-77, п. 3.8	Соляная кислота особой чистоты	20.13.24.110	2806 10	Массовая доля серы общей (S)	(0,00001 - 0,0003)%
120.	ГОСТ 14261-77, п. 3.9	Соляная кислота особой чистоты	20.13.24.110	2806 10	Массовая доля фосфора (P)	(0,0000001 - 0,00001)%
121.	ГОСТ 14261-77, п. 3.10	Соляная кислота особой чистоты	20.13.24.110	2806 10	Массовая доля свободного хлора (Cl)	(0,00005 - 0,00010)%
122.	ГОСТ 14262-78, п. 3.2	Серная кислота особой чистоты	20.13.24.122	280700	Внешний вид	-
123.	ГОСТ 14262-78, п. 3.3	Серная кислота особой чистоты	20.13.24.122	280700	Массовая доля серной кислоты (H_2SO_4)	(10,0 - 100,0)%
124.	ГОСТ 14262-78, п. 3.4	Серная кислота особой чистоты	20.13.24.122	280700	Массовая доля остатка после прокаливания	(0,0003 - 0,05)%
125.	ГОСТ 14262-78, п. 3.5	Серная кислота особой чистоты	20.13.24.122	280700	Массовая доля аммония (NH_4)	(0,0001 - 0,0005)%
126.	ГОСТ 14262-78, п. 3.9	Серная кислота особой чистоты	20.13.24.122	280700	Массовая доля мышьяка (As)	(0,000001 - 0,000004)%





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 27 из 84

1	2	3	4	5	6	7
127.	ГОСТ 14262-78, п. 3.10	Серная кислота особой чистоты	20.13.24.122	280700	Массовая доля нитратов (NO ₃)	(Менее 0,00002, 0,00002, более 0,00002) %
128.	ГОСТ 14262-78, п. 3.11	Серная кислота особой чистоты	20.13.24.122	280700	Массовая доля селена (Se)	(0,00005 – 0,00020)%
129.	ГОСТ 14262-78, п. 3.13	Серная кислота особой чистоты	20.13.24.122	280700	Массовая доля хлоридов (Cl)	(0,000025 - 0,00010)%
130.	ГОСТ 14262-78, п. 3.15	Серная кислота особой чистоты	20.13.24.122	280700	Массовая доля сурьмы (Sb)	(0,00001 – 0,0001)%
131.	ГОСТ 14262-78, п. 3.16	Серная кислота особой чистоты	20.13.24.122	280700	Массовая доля цинка (Zn)	(0,000005 – 0,000010)%
132.	ГОСТ 24147-80, п. 4.1	Аммиак водный	20.15.10.130	281420	Подготовка лабораторной пробы	-
133.	ГОСТ 24147-80, п. 4.4	Аммиак водный	20.15.10.130	281420	Массовая доля остатка после прокаливания	(0,0005 – 0,020)%
134.	ГОСТ 24147-80, п. 4.7	Аммиак водный	20.15.10.130	281420	Массовая доля цинка	(0,000001 – 0,000010)%
135.	ГОСТ 24147-80, п. 4.11	Аммиак водный	20.15.10.130	281420	Массовая доля сульфатов	(0,00002 – 0,00050)%
136.	ГОСТ 24147-80, п. 4.12	Аммиак водный	20.15.10.130	281420	Массовая доля хлоридов	(0,00001 – 0,00010)%
137.	ГОСТ 24147-80, п. 4.13	Аммиак водный	20.15.10.130	281420	Массовая доля фосфора	(0,000005 – 0,000020)%
138.	ГОСТ 24147-80, п. 4.14	Аммиак водный	20.15.10.130	281420	Массовая доля кремния	(0,000003 – 0,000010)%
139.	ГОСТ 24147-80, п. 4.16	Аммиак водный	20.15.10.130	281420	Массовая доля пиридина	(0,00002 – 0,00020)%
140.	ГОСТ 24147-80, п. 4.17	Аммиак водный	20.15.10.130	281420	Массовая доля ртути	(0,000004 – 0,000022)%
141.	ГОСТ 24147-80, п. 4.18	Аммиак водный	20.15.10.130	281420	Массовая доля сульфидной серы	(0,000003 – 0,000008)%
142.	ГОСТ 10067-80, п. 4.3	Калий фтористый кислый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля кислого фтористого калия	(10,0 – 103,0)%
143.	ГОСТ 10067-80, п. 4.4	Калий фтористый кислый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля хлоридов (Cl)	(0,005 – 0,030)%
144.	ГОСТ 4463-76, п. 3.2	Натрий фтористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля фтористого натрия (NaF)	(10,0 – 100,0)%





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 28 из 84

1	2	3	4	5	6	7
145.	ГОСТ 4463-76, п. 3.3	Натрий фтористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	(0,010 – 0,200) %
146.	ГОСТ 4463-76, п. 3.4	Натрий фтористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля кислоты (в пересчете на HF)	(0,002 – 0,50)%
					Массовая доля щелочи (в пересчете на Na ₂ CO ₃)	(0,005 – 1,0)%
147.	ГОСТ 4145-74, п. 3.2, п. 3.2а	Калий сернокислый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля сернокислого калия (K ₂ SO ₄)	(10,0 – 100,0)%
148.	ГОСТ 4145-74, п. 3.3	Калий сернокислый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	(0,002 – 0,050)%
149.	ГОСТ 4145-74, п. 3.4	Калий сернокислый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля аммонийных солей (NH ₄)	(0,001 – 0,004)%
150.	ГОСТ 4145-74, п. 3.12	Калий сернокислый	20.13.62.190	2842 90	Определение pH раствора препарата с массовой долей 5%	(0 – 12) ед. pH
151.	ГОСТ Р ИСО 22241-2-2012, Приложение В и С	Восстановитель оксидов азота AUS 32	20.13	2800	Массовая доля карбамида	(30,0 – 35,0)%
152.	ГОСТ Р ИСО 22241-2-2012 Приложение С	Восстановитель оксидов азота AUS 32	20.13	2800	Показатель преломления при температуре 20°C	(1,3300 - 1,3900)
153.	ГОСТ Р ИСО 22241-2-2012, Приложение D	Восстановитель оксидов азота AUS 32	20.13	2800	Щелочность	(0,1 - 0,5) %
154.	ГОСТ Р ИСО 22241-2-2012, Приложение E	Восстановитель оксидов азота AUS 32	20.13	2800	Массовая доля биурета	(0,1 - 0,5) %





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 29 из 84

1	2	3	4	5	6	7
155.	ГОСТ Р ИСО 22241-2-2012, Приложение F	Восстановитель оксидов азота AUS 32	20.13	2800	Массовая концентрация альдегидов	(0,5-10,0) мг/кг
156.	ГОСТ Р ИСО 22241-2-2012, Приложение G	Восстановитель оксидов азота AUS 32	20.13	2800	Массовая концентрация нерастворимого остатка	(1,0 – 100) мг/кг
157.	ГОСТ Р ИСО 22241-2-2012, Приложение H	Восстановитель оксидов азота AUS 32	20.13	2800	Массовая концентрация фосфатов	(0,05 – 10,0) мг/кг
158.	ГОСТ Р ИСО 22241-2-2012, Приложение I	Восстановитель оксидов азота AUS 32	20.13	2800	Массовая концентрация микроэлементов (Al, Ca, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Na, Ni, Zn)	(0,02 - 10,0) мг/кг
159.	ГОСТ Р ИСО 22241-2-2012, Приложение J	Восстановитель оксидов азота AUS 32	20.13	2800	Идентичность образцов	Идентичен / Не идентичен
160.	ГОСТ 20573-75, п. 3.1	Калий дицианоаурат (I)	20.13.51.129	2841	Отбор проб	-
161.	ГОСТ 20573-75, п. 3.2	Калий дицианоаурат (I)	20.13.51.129	2841	Массовая доля золота	(65,0 – 68,4) %
162.	ГОСТ 20573-75, п. 3.3	Калий дицианоаурат (I)	20.13.51.129	2841	Массовая доля свободных цианидов	(0,002 – 0,50) %
163.	ГОСТ 20573-75, п. 3.4	Калий дицианоаурат (I)	20.13.51.129	2841	Массовая доля кремнекислоты	(0,10 – 0,15)%
164.	ГОСТ 20573-75, п. 3.5	Калий дицианоаурат (I)	20.13.51.129	2841	Массовая доля углекислых солей в пересчете на углекислый калий	(0,1 – 10,0) %
165.	ГОСТ 20573-75, п. 3.6	Калий дицианоаурат (I)	20.13.51.129	2841	Массовая доля железа	(0,005 – 0,050)%





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 30 из 84

1	2	3	4	5	6	7
166.	ГОСТ 20573-75, п. 3.7	Калий дицианоаурат (I)	20.13.51.129	2841	Массовая доля тяжелых металлов	(0,01 – 0,10)%
167.	ГОСТ 20573-75, п. 3.9	Калий дицианоаурат (I)	20.13.51.129	2841	Массовая доля хлоридов	(0,005 – 0,10)%
168.	ГОСТ 20573-75, п. 3.10	Калий дицианоаурат (I)	20.13.51.129	2841	Растворимость в воде	Выдерживает испытание / Не выдерживает испытание
169.	ГОСТ 19906-74, п. 3.2a	Нитрит натрия технический	20.15.6	3102 50	Внешний вид	-
170.	ГОСТ 19906-74, п. 3.3	Нитрит натрия технический	20.15.6	3102 50	Массовая доля нитрита натрия (NaNO ₂)	(10,0 – 100,0)%
171.	ГОСТ 19906-74, п. 3.4	Нитрит натрия технический	20.15.6	3102 50	Массовая доля нитрата натрия (NaNO ₃)	(0,10 – 5,0)%
172.	ГОСТ 19906-74, п. 3.5	Нитрит натрия технический	20.15.6	3102 50	Массовая доля хлористых солей в пересчете на NaCl	(0,01 – 1,0)%
173.	ГОСТ 19906-74, п. 3.6	Нитрит натрия технический	20.15.6	3102 50	Массовая доля нерастворимого в воде прокаленного остатка	(0,005 – 0,10)%
174.	ГОСТ 19906-74, п. 3.7	Нитрит натрия технический	20.15.6	3102 50	Массовая доля воды	(0,05 – 0,50)%
175.	ГОСТ 4197-74, п. 3.2	Натрий азотнокислый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля азотистокислого натрия (NaNO ₂) (из высушенного препарата)	(10,0 – 100,0)%
176.	ГОСТ 4197-74, п. 3.3	Натрий азотнокислый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	(0,001 – 0,10)%
177.	ГОСТ 4197-74, п. 3.7	Натрий азотнокислый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля железа (Fe)	(0,0002 - 0,0010) %
178.	ГОСТ 701-89, п. 3.2	Кислота азотная концентрированная	20.15.10.110	2808-00	Массовая доля азотной кислоты	(10,0 -100,0)%





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 31 из 84

1	2	3	4	5	6	7
179.	ГОСТ 701-89, п. 3.3	Кислота азотная концентрированная	20.15.10.110	2808 00	Массовая доля серной кислоты	(0,01 – 1,0)%
180.	ГОСТ 701-89, п. 3.4	Кислота азотная концентрированная	20.15.10.110	2808 00	Массовая доля оксидов азота (N ₂ O ₄)	(0,05 – 2,0)%
181.	ГОСТ 701-89, п. 3.5	Кислота азотная концентрированная	20.15.10.110	2808 00	Массовая доля остатка после прокаливания	(0,002 – 0,050)%
182.	ГОСТ 4233-77, п. 3.2	Натрий хлористый; Противогололедные материалы	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля хлористого натрия	(10,0 – 100,0)
183.	ГОСТ 4233-77, п. 3.3	Натрий хлористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	(0,001 – 0,050)%
184.	ГОСТ 4233-77, п. 3.4	Натрий хлористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля потерь при прокаливании	(0,01 – 5,0)%
185.	ГОСТ 4233-77, п. 3.6	Натрий хлористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля йодидов	(Менее 0,001; 0,001; Более 0,001) %
186.	ГОСТ 4233-77, п. 3.7	Натрий хлористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля бромидов	(Менее 0,005; 0,005; Более 0,005) %
187.	ГОСТ 4233-77, п. 3.10	Натрий хлористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля бария	(0,001 – 0,01)%
188.	ГОСТ 4233-77, п. 3.12	Натрий хлористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля магния	(0,0005 - 0,0050) %
189.	ГОСТ 4233-77, п. 3.15	Натрий хлористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля калия Массовая доля кальция	(0,002 – 0,020)% (0,002 – 0,020)%
190.	ГОСТ 4233-77, п. 3.16	Натрий хлористый	20.13.62.190	2842 90	pH раствора препарата с массовой долей 5%	(0 – 12)ед.pH
191.	ГОСТ 10671.4-2016	Химические реактивы	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля общего азота	(0,001 – 0,05)%
192.	ГОСТ 10485-2016	Химические реактивы	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля мышьяка	(0,00003 – 0,0050)%





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 32 из 84

1	2	3	4	5	6	7
193.	ГОСТ 4209-77, п. 3.3	Магний хлористый 6-водный	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	(0,001 – 0,10)%
194.	ГОСТ 4209-77, п. 3.4	Магний хлористый 6-водный	20.13.62.190	2842 90	Нерастворимые в этиловом спирте вещества	Выдерживает испытание / Не выдерживает испытание
195.	ГОСТ 4209-77, п. 3.5	Магний хлористый 6-водный	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля кислот в пересчете на соляную кислоту	(0,0005 – 0,0070)%
					Массовая доля щелочей в пересчете на окись магния	(0,0001 – 0,0080)%
196.	ГОСТ 4209-77, п. 3.9	Магний хлористый 6-водный	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля бария (Ba)	(Менее 0,002; 0,002; Более 0,002) %
197.	ГОСТ 4209-77, п. 3.11	Магний хлористый 6-водный	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля калия (K)	(0,002 – 0,010)%
					Массовая доля натрия (Na)	(0,1 – 0,4)%
198.	ГОСТ 10398-2016	Химические реактивы и особо чистые вещества Противогололедные материалы	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля основного вещества	(10,0 – 105,0)
199.	ГОСТ 5820-78 п. 3.3	Калий уксуснокислый	20.14.32.120	2915 20	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	(0,001 – 0,50)%
200.	ГОСТ 5820-78, п. 3.4	Калий уксуснокислый	20.14.32.120	2915 20	Массовая доля кислот (в пересчете на уксусную кислоту) (CH ₃ COOH)	(0,002 – 0,20)%
					Массовая доля щелочей (в пересчете на гидроксид калия) (KOH)	(0,001 – 0,02)%





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 33 из 84

1	2	3	4	5	6	7
201.	ГОСТ 5820-78, п. 3.13	Калий уксуснокислый	20.14.32.120	2915 20	Массовая доля веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий $KMnO_4$	Выдерживает испытание / Не выдерживает испытание
202.	ГОСТ 17444-2016	Химические органические реактивы Противогололедные материалы	20.14.4 20.14.7	2920 2900	Содержание основного вещества	(10,0 – 100,0)
203.	ГОСТ 199-78, п. 3.3	Натрий уксуснокислый 3- водный	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	(0,0005 – 0,10)%
204.	ГОСТ 199-78, п. 3.4	Натрий уксуснокислый 3- водный	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля кислот в пересчете на уксусную кислоту	(0,001 – 0,30)%
					Массовая доля щелочей в пересчете на гидроокись натрия (NaOH)	(0,001 – 0,20)%
205.	ГОСТ 199-78, п. 3.8	Натрий уксуснокислый 3- водный	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля алюминия (Al)	(0,0005 – 0,0010)%
206.	ГОСТ 199-78, п. 3.10, 3.11a	Натрий уксуснокислый 3- водный	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля кальция (Ca)	(0,001 - 0,004)%
207.	ГОСТ 199-78, п. 3.11, 3.11a	Натрий уксуснокислый 3- водный	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля магния (Mg)	(0,00015 – 0,00060)%
208.	ГОСТ 6691-77, п. 3.2	Карбамид Противогололедные материалы	20.15.31.000	3102 10	Массовая доля карбамида	(10,0 – 100,0)%





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИИ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 34 из 84

1	2	3	4	5	6	7
209.	ГОСТ 6691-77, п. 3.4	Карбамид	20.15.31.000	3102 10	Массовая доля веществ, нерастворимых в воде	(0,001 – 0,50)%
210.	ГОСТ 6691-77, п. 3.11	Карбамид	20.15.31.000	3102 10	Массовая доля свободного аммиака	(0,001 – 0,010)%
211.	ГОСТ 6691-77 п. 3.12	Карбамид	20.15.31.000	3102 10	Массовая доля биурета	(0,1 – 0,4)%
212.	ГОСТ 18995.4-73	Органические химические продукты (реактивы, особо чистые вещества или технические продукты)	20.14	2800	Температуры начала и конца плавления	(25 – 350) °С
213.	ГОСТ 27184-86	Неорганические и органические реактивы	20.13 20.14	2800 2800	Массовая доля остатка после прокаливания	(0,0005 – 1,0)%
214.	ТУ 6-09-1466-86, п. 4.1	Натрий формиат (натрий муравьинокислый) Противогололедные материалы	20.14.32	2915 12	Массовая доля основного вещества (CHNaO_2)	(10,0 – 100,0)%
215.	ТУ 6-09-1466-86, п. 4.2	Натрий формиат (натрий муравьинокислый)	20.14.32	2915 12	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	(0,003 – 0,10)%
216.	ТУ 6-09-1466-86, п. 4.3	Натрий формиат (натрий муравьинокислый)	20.14.32	2915 12	Массовая доля свободных кислот в пересчете на муравьиную кислоту	(0,005 – 0,50)%
					Массовая доля свободных щелочей (в пересчете на натрия гидроксид)	(0,005 – 0,50)%





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 35 из 84

1	2	3	4	5	6	7
217.	ТУ 6-09-1466-86, п. 4.9	Натрий формиат (натрий муравьинокислый)	20.14.32	2915 12	Массовая доля кальция (Ca)	(0,002 - 0,005)%
218.	ТУ 6-09-2317-77, п. 4.1	Калий формиат (калий муравьинокислый)	20.14.32	2915 12	Внешний вид	-
219.	ТУ 6-09-2317-77, п. 4.2	Калий формиат (калий муравьинокислый) Противогололедные материалы	20.14.32	2915 12	Массовая доля основного вещества ($\text{CH}_2\text{O}_2\text{K}$)	(10,0 – 100,0)%
220.	ТУ 6-09-2317-77, п. 4.3	Калий формиат (калий муравьинокислый)	20.14.32	2915 12	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	(0,003 – 0,10)%
221.	ТУ 2612-007-56853252- 2010, п. 4.3	Кислота фтористоводородная особой чистоты 27-5	20.13.24.141	2811 11	Массовая доля алюминия (Al)	(менее 0,000003; 0,000003; более 0,000003)%
					Массовая доля бария (Ba)	(менее 0,000002; 0,000002; более 0,000002)%
					Массовая доля бора (B)	(менее 0,0000003; 0,0000003; более 0,0000003)%
					Массовая доля висмута (Bi)	(менее 0,000002; 0,000002; более 0,000002)%
					Массовая доля железа (Fe)	(менее 0,000002; 0,000002; более 0,000002)%
					Массовая доля золота (Au)	(менее 0,0000001; 0,0000001; более 0,0000001)%





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 36 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая доля калия (K)	(менее 0,000005; 0,000005; более 0,000005)%
					Массовая доля кальция (Ca)	(менее 0,000005; 0,000005; более 0,000005)%
					Массовая доля кобальта (Co)	(менее 0,0000005; 0,0000005; более 0,0000005)%
					Массовая доля магния (Mg)	(менее 0,000001; 0,000001; более 0,000001)%
					Массовая доля марганца (Mn)	(менее 0,000001; 0,000001; более 0,000001)%
					Массовая доля меди (Cu)	(менее 0,0000002; 0,0000002; более 0,0000002)%
221.	ТУ 2612-007-56853252- 2010, п. 4.3	Кислота фтористоводородная особой чистоты 27-5	20.13.24.141	2811 11	Массовая доля натрия (Na)	(менее 0,000005; 0,000005; более 0,000005)%
					Массовая доля никеля (Ni)	(менее 0,0000003; 0,0000003; более 0,0000003)%
					Массовая доля свинца (Pb)	(менее 0,0000005; 0,0000005; более 0,0000005)%
					Массовая доля серебра (Ag)	(менее 0,0000001; 0,0000001; более 0,0000001)%
					Массовая доля сурьмы (Sb)	(менее 0,0000005; 0,0000005; более 0,0000005)%





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 37 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая доля титана (Ti)	(менее 0,0000005; 0,0000005; более 0,0000005)%
					Массовая доля цинка (Zn)	(менее 0,000001; 0,000001; более 0,000001)%
					Массовая доля хрома (Cr)	(менее 0,0000003; 0,0000003; более 0,0000003)%
					Массовая доля ванадия (V)	(менее 0,000001; 0,000001; более 0,000001)%
221.	ТУ 2612-007-56853252- 2010, п. 4.3	Кислота фтористоводородная особой чистоты 27-5	20.13.24.141	2811 11	Массовая доля кадмия (Cd)	(менее 0,000001; 0,000001; более 0,000001)%
					Массовая доля олова (Sn)	(менее 0,000001; 0,000001; более 0,000001)%
					Массовая доля стронция (Sr)	(менее 0,000001; 0,000001; более 0,000001)%
					Массовая доля лития (Li)	(менее 0,000001; 0,000001; более 0,000001)%
222.	ТУ 2612-007-56853252- 2010, п. 4.4	Кислота фтористоводородная особой чистоты 27-5	20.13.24.141	2811 11	Массовая доля кремния (Si)	(менее 0,001; 0,001; более 0,001)%
223.	ТУ 2612-007-56853252- 2010, п. 4.5	Кислота фтористоводородная особой чистоты 27-5	20.13.24.141	2811 11	Массовая доля мышьяка (As)	(менее 0,000005; 0,000005; более 0,000005)%
224.	ТУ 2612-007-56853252- 2010, п. 4.6	Кислота фтористоводородная особой чистоты 27-5	20.13.24.141	2811 11	Массовая доля фосфора (P)	(менее 0,000003; 0,000003; более 0,000003)%





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 38 из 84

1	2	3	4	5	6	7
225.	ТУ 2612-007-56853252-2010, п. 4.7	Кислота фтористоводородная особой чистоты 27-5	20.13.24.141	2811 11	Массовая доля общей серы (S)	(менее 0,0001; 0,0001; более 0,0001)%
226.	ТУ 2612-007-56853252-2010, п. 4.8	Кислота фтористоводородная особой чистоты 27-5	20.13.24.141	2811 11	Массовая доля хлоридов (Cl)	(менее 0,00005; 0,00005; более 0,00005)%
227.	ТУ 2612-007-56853252-2010, п. 4.9	Кислота фтористоводородная особой чистоты 27-5	20.13.24.141	2811 11	Массовая доля веществ, восстанавливающих $KMnO_4$ (в пересчете на кислород)	(менее 0,0004; 0,0004; более 0,0004)%
228.	ТУ 2612-007-56853252-2010, п. 4.10	Кислота фтористоводородная особой чистоты 27-5	20.13.24.141	2811 11	Массовая доля остатка после прокаливания	(менее 0,0005; 0,0005; более 0,0005)%
229.	ГОСТ 10484-78, п. 4.2	Кислота фтористоводородная	20.13.24.141	2811 11	Массовая доля фтористоводородной кислоты	(10,0 – 50,0)%
230.	ГОСТ 10484-78, п. 4.3	Кислота фтористоводородная	20.13.24.141	2811 11	Массовая доля остатка после прокаливания в виде сульфатов	(0,0003 – 0,050)%
231.	ГОСТ 10484-78, п. 4.4	Кислота фтористоводородная	20.13.24.141	2811 11	Массовая доля сульфитов	(0,0003 - 0,0005)%
232.	ГОСТ 10484-78, п. 4.9	Кислота фтористоводородная	20.13.24.141	2811 11	Массовая доля кремния	(0,002 - 0,005) %
233.	ГОСТ 10484-78, п. 4.11	Кислота фтористоводородная	20.13.24.141	2811 11	Массовая доля веществ, восстанавливающих $KMnO_4$, %	(0,0004 - 0,002)%
234.	ГОСТ 18995.3-73	Органические химические продукты	20.14	2800	Величина удельного вращения (поляризации)	(минус 35 – 35)°
235.	ТУ 2612-008-56853252-2010, п. 5.1	Электролит сернокислый	20.13.24.120	2807.00	Массовая концентрация висмута (Bi)	(Менее 1,0; 1,0; более 1,0)мг/дм ³





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 39 из 84

1	2	3	4	5	6	7
		высокой чистоты (кислота серная, водный раствор)			Массовая концентрация железа (Fe) Массовая концентрация кобальта (Co) Массовая концентрация марганца (Mn) Массовая концентрация меди (Cu)	(Менее 1,0; 1,0; более 1,0)мг/дм ³ (Менее 1,0; 1,0; более 1,0)мг/дм ³ (Менее 0,2; 0,2; более 0,2)мг/дм ³ (Менее 0,5; 0,5; более 0,5)мг/дм ³
235.	ТУ 2612-008-56853252-2010, п. 5.1	Электролит сернокислый высокой чистоты (кислота серная, водный раствор)	20.13.24.120	2807 00	Массовая концентрация никеля (Ni) Массовая концентрация олова (Sn) Массовая концентрация палладия (Pd) Массовая концентрация платины (Pt) Массовая концентрация сурьмы (Sb) Массовая концентрация титана (Ti) Массовая концентрация хрома (Cr)	(Менее 1,0; 1,0; более 1,0)мг/дм ³ (Менее 1,0; 1,0; более 1,0)мг/дм ³ (Менее 0,02; 0,02; более 0,02)мг/дм ³ (Менее 0,02; 0,02; более 0,02)мг/дм ³ (Менее 0,05; 0,05; более 0,05)мг/дм ³ (Менее 0,2; 0,2; более 0,2)мг/дм ³ (Менее 0,2; 0,2; более 0,2)мг/дм ³
236.	ТУ 2612-008-56853252-2010, п. 5.2	Электролит сернокислый высокой чистоты (кислота серная, водный раствор)	20.13.24.120	2807 00	Массовая концентрация мышьяка (As)	(Менее 1,0; 1,0; более 1,0)мг/дм ³





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатковского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 40 из 84

1	2	3	4	5	6	7
237.	ТУ 2612-008-56853252-2010, п. 5.3	Электролит сернокислый высокой чистоты (кислота серная, водный раствор)	20.13.24.120	2807 00	Массовая концентрация галогенидов (в пересчете на хлориды)	(2,5 – 25,0) мг/дм ³
238.	ТУ 2612-008-56853252-2010, п. 5.4	Электролит сернокислый высокой чистоты (кислота серная, водный раствор)	20.13.24.120	2807 00	Массовая концентрация азота (в виде ионов аммония)	(10 – 100) мг/дм ³
239.	ТУ 2612-008-56853252-2010, п. 5.5	Электролит сернокислый высокой чистоты (кислота серная, водный раствор)	20.13.24.120	2807 00	Массовая концентрация азота (в виде азотной кислоты)	(менее 10; 10; более 10)мг/дм ³
240.	ТУ 2612-008-56853252-2010, п. 5.6	Электролит сернокислый высокой чистоты (кислота серная, водный раствор)	20.13.24.120	2807 00	Массовая концентрация летучих органических кислот (в пересчете на уксусную кислоту)	(0,2 – 40) мг/дм ³
241.	ТУ 2612-008-56853252-2010, п. 5.7	Электролит сернокислый высокой чистоты (кислота серная, водный раствор)	20.13.24.120	2807 00	Массовая концентрация веществ, восстанавливающих КМnO ₄	(0,3 – 60)мг/дм ³





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 41 из 84

1	2	3	4	5	6	7
242.	ТУ 2612-008-56853252-2010, п.5.8	Электролит сернокислый высокой чистоты (кислота серная, водный раствор)	20.13.24.120	2807 00	Массовая концентрация остатка после прокаливания	(2,5 – 50) мг/дм ³
243.	ТУ 2612-008-56853252-2010, п. 5.9	Электролит сернокислый высокой чистоты (кислота серная, водный раствор)	20.13.24.120	2807 00	Плотность при 20 °С	(1,00-1,80)кг/дм ³
244.	ГОСТ 10671.1-2016	Химические реактивы (кроме соединения кремния, серебра и фторидов)	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля кремнекислоты	(0,00005 – 0,050)%
245.	ГОСТ 24245-2016	Химические реактивы	20.13 20.59 20.14	2800 2800 2800	Массовая доля аммония	(0,0001 – 0,025)%
246.	ГОСТ 10671.2-2016	Химические реактивы	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля нитратов	(0,00005 - 0,025)%
247.	ГОСТ 14871-76	Жидкие химические реактивы и растворы реактивов	20.13 20.59 20.14	2800 2800 2800	Цветность по йодной шкале	(1 - 100) единиц цветности
					Цветность по бихроматной шкале	(1 - 100) единиц цветности
					Цветность по платиново-кобальтовой шкале (Цветность по Хазену)	(1 - 500) единиц цветности
					Цветность по медь-железо-кобальт-бихроматной шкале	(1 - 7) единиц цветности





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 42 из 84

1	2	3	4	5	6	7
248.	ГОСТ 2706.2-74	Ароматические углеводороды бензольного ряда (бензол, толуол и ксилол)	20.14.12	2902	Массовая доля основного вещества	(80,0 – 100,0)%
249.	ГОСТ 10671.3-2016	Химические реактивы	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля нитритов	(0,00005 - 0,010)%
250.	ГОСТ 10671.8-2016	Химические неорганические реактивы	20.13	2800	Массовая доля карбонатов	(0,0002 – 0,050)%
251.	ГОСТ 28687-2016	Химические реактивы	20.14.7	2900	Массовая доля пероксидов в пересчете на активный кислород (O)	(0,0002 – 0,80)%
252.	ГОСТ 18995.2-2022	Жидкие химические продукты	20.00	2800	Показатель преломления	(1,3000 – 1,7000)
253.	ГОСТ 18995.6-73	Органические химические продукты (реактивы, особо чистые вещества и технические продукты)	20.14	2800	Температура кипения	(30,0 – 350,0) °С
254.	ГОСТ 18995.7-73	Органические химические продукты (реактивы, особо чистые вещества и технические продукты)	20.14	2800	Начальная и конечная температура перегонки	(30,0 – 360,0) °С





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатковского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 43 из 84

1	2	3	4	5	6	7
255.	ГОСТ 28738-2016	Химические реактивы	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля общей серы в пересчете на серу	(0,0001 – 0,050)%
256.	ГОСТ 10554-2016	Химические реактивы	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля меди	(0,0001 – 0,015)%
257.	ГОСТ 27868-2019	Особо чистые вещества	20.13 20.59 20.14	2800 2800 2800	Подготовка лабораторной пробы	-
258.	ГОСТ 27866-2019	Особо чистые вещества	20.13 20.59 20.14	2800 2800 2800	Подготовка лабораторной пробы	-
259.	ГОСТ 27567-2022	Жидкие особо чистые вещества	20.13 20.59	2800 2800	Массовая доля примеси веществ, восстанавливающих перманганат калия в пересчете на кислород	(0,00004 – 0,0007) %
260.	ГОСТ 28351-89, п. 1, п. 2	Твердые, жидкие и пастообразные органические продукты, растворимые при комнатной или повышенной температуре в воде или органических растворителях	20.14	2800	Кислотность	(0,2 – 100) мг КОН/г
261.	ГОСТ 28351-89, п. 3, п. 4				Щелочность	(0,2 ÷ 100) мг КОН/г
262.	ГОСТ 2820-73, п. 3.3	Стронций азотнокислый	20.13.42.150	2834 29	Внешний вид	-
263.	ГОСТ 2820-73, п. 3.4	Стронций азотнокислый	20.13.42.150	2834 29	Массовая доля азотнокислого стронция	(10,0- 100,0) %





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 44 из 84

1	2	3	4	5	6	7
264.	ГОСТ 2820-73, п. 3.5	Стронций азотнокислый	20.13.42.150	2834 29	Массовая доля кальция в пересчете на азотнокислый кальций	(0,002 – 0,10) %
265.	ГОСТ 2820-73, п. 3.6	Стронций азотнокислый	20.13.42.150	2834 29	Массовая доля хлоридов в пересчете на ион хлора	(Менее 0,005; 0,005; более 0,005)%
266.	ГОСТ 2820-73, п. 3.7	Стронций азотнокислый	20.13.42.150	2834 29	Массовая доля тяжелых металлов	(Менее 0,01; 0,01; более 0,01)%
267.	ГОСТ 2820-73, п. 3.8	Стронций азотнокислый	20.13.42.150	2834 29	Массовая доля железа	(Менее 0,005; 0,005; более 0,005)%
268.	ГОСТ 2820-73, п. 3.9	Стронций азотнокислый	20.13.42.150	2834 29	Массовая доля влаги	(0,01 - 0,50)%
269.	ГОСТ 2820-73, п. 3.10	Стронций азотнокислый	20.13.42.150	2834 29	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	(0,003 - 0,50)%
270.	ГОСТ 2820-73, п. 3.11	Стронций азотнокислый	20.13.42.150	2834 29	pH водного раствора	(0 – 12) ед.pH
271.	ГОСТ 16457-2016	Химические органические реактивы	20.14	2800	Массовая доля примеси альдегидов	(0,0002 – 10,0)%
272.	ГОСТ 27566-2020	Жидкофазные особо чистые вещества	20.13 20.59 20.14	2800 2800 2800	Массовая доля алюминия	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля бария	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля бериллия	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля ванадия	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля висмута	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля галлия	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля железа	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля золота	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля индия	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля кадмия	(0,00000001 – 0,001)%
Массовая доля кальция	(0,00000001 – 0,001)%					





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатковского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИИ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 45 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая доля кобальта	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля кремния	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля магния	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля марганца	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля меди	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля молибдена	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля никеля	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля олова	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля свинца	(0,00000001 – 0,001)%
272.	ГОСТ 27566-2020	Жидкофазные особо чистые вещества	20.13 20.59 20.14	2800 2800 2800	Массовая доля серебра	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля титана	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля хрома	(0,00000001 – 0,001)%
					Массовая доля стронция	(0,00000001 – 0,001)%
273.	ГОСТ Р 52501-2005 (ИСО 3696:1987), п. 6.1	Вода для лабораторного анализа	20.13.52.120	285300	Удельная электрическая проводимость при температуре 25°C	(0,005 – 0,50) мСм/м
274.	ГОСТ Р 52501-2005 (ИСО 3696:1987), п. 6.2	Вода для лабораторного анализа	20.13.52.120	285300	Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO4 (O)	(0,01 - 0,08) мг/дм ³
275.	ГОСТ Р 52501-2005 (ИСО 3696:1987), п. 6.3	Вода для лабораторного анализа	20.13.52.120	285300	Оптическая плотность при длине волны 254 нм, в кювете с толщиной поглощающего свет слоя 1 см, единиц оптической плотности	(0,001 – 0,100)
276.	ГОСТ Р 52501-2005 (ИСО 3696:1987), п. 6.4	Вода для лабораторного анализа	20.13.52.120	285300	Массовая доля остатка после выпаривания при температуре 110°C	(0,5 – 5,0)млн ⁻¹





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 46 из 84

1	2	3	4	5	6	7
277.	ГОСТ Р 52501-2005 (ИСО 3696:1987), п. 6.5	Вода для лабораторного анализа	20.13.52.120	285300	Массовая концентрация оксида кремния (IV)	(0,01 - 0,02)мг/дм ³
278.	ГОСТ 4011-72	Вода питьевая	36.00.11	2201	Массовая концентрация железа	(0,05 - 2,00)мг/дм ³
279.	ГОСТ 4245-72, п. 2	Вода питьевая	36.00.11	2201	Массовая концентрация хлорид- ионов / Массовая концентрация хлоридов	(10,0 - 1000)мг/дм ³
280.	ГОСТ 4245-72, п. 3	Вода питьевая	36.00.11	2201	Массовая концентрация хлорид- ионов / Массовая концентрация хлоридов	(0,5 – 10,0) мг/дм ³
281.	ГОСТ 4386-89	Вода питьевая	36.00.11	2201	Массовая концентрация фторид- ионов / Массовая концентрация фторидов	(0,04 – 190) мг/дм ³
282.	ГОСТ 18164-72	Вода питьевая	36.00.11	2201	Сухой остаток / Общая минерализация)	(1 – 25000) мг/дм ³
283.	ГОСТ 18190-72, п. 2	Вода питьевая	36.00.11	2201	Содержание суммарного остаточного хлора	(0,3 – 30,0) мг/дм ³
284.	ГОСТ 18190-72, п. 3	Вода питьевая	36.00.11	2201	Содержание свободного остаточного хлора	(0,01 – 1,0) мг/дм ³
285.	ГОСТ 18190-72, п. 4	Вода питьевая	36.00.11	2201	Содержание свободный хлора	(0,01 – 5,0) мг/дм ³
					Содержание монохлорамина	(0,01 – 5,0) мг/дм ³
					Содержание дихлорамина	(0,01 – 5,0) мг/дм ³
286.	ГОСТ 18301-72	Вода питьевая	36.00.11	2201	Озон остаточный	(0,05 - 1,0) мг/дм ³





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 47 из 84

1	2	3	4	5	6	7
287.	ГОСТ 18309-2014	Питьевая, природная (подземная и поверхностная), сточная вода	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация ортофосфатов	(0,005 - 0,8) мг/дм ³
					Массовая концентрация полифосфатов	(0,005 - 0,8) мг/дм ³
					Массовая концентрация общего фосфора	(0,05-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация фосфора фосфатов	(0,025-1000) мг/дм ³
288.	ГОСТ 19355-85	Вода питьевая	36.00.11	2201	Массовая концентрация полиакриламида	(0,02 – 3,0) мг/дм ³
289.	ГОСТ 23268.1-91, п. 2	Лечебные, лечебно- столовые и природные столовые питьевые минеральные воды	11.07.11.113 11.07.11.112 11.07.11.111	2201 2201 2201	Органолептические показатели (вкус, цвет, прозрачность, запах)	-
290.	ГОСТ 23268.1-91, п. 3	Лечебные, лечебно- столовые и природные столовые питьевые минеральные воды	11.07.11.113 11.07.11.112 11.07.11.111	2201 2201 2201	Объем воды в бутылках	-
291.	ГОСТ 23268.2-91	Лечебные, лечебно- столовые и природные столовые питьевые минеральные воды	11.07.11.113 11.07.11.112 11.07.11.111	2201 2201 2201	Массовую доля растворенной двуокси углерода	(0,01 – 5,0) мг/дм ³





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатковского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 48 из 84

1	2	3	4	5	6	7
292.	ГОСТ 23268.3-78, п.2а	Лечебные, лечебно-столовые и природные столовые питьевые минеральные воды	11.07.11.113 11.07.11.112 11.07.11.111	2201 2201 2201	Массовую доля гидрокарбонат-ионов / Массовая концентрация гидрокарбонатов	(5,0 – 1000) мг/ дм ³
293.	ГОСТ 23268.8-78	Лечебные, лечебно-столовые и природные столовые питьевые минеральные воды	11.07.11.113 11.07.11.112 11.07.11.111	2201 2201 2201	Содержание нитрит-ионов	(0,05 – 1,0) мг/ дм ³
294.	ГОСТ 23268.10-78	Лечебные, лечебно-столовые и природные столовые питьевые минеральные воды	11.07.11.113 11.07.11.112 11.07.11.111	2201 2201 2201	Массовая концентрация аммония / Массовая концентрация ионов аммония	(0,05-4,0) мг/дм ³
295.	ГОСТ 23268.12-78	Лечебные, лечебно-столовые и природные столовые питьевые минеральные воды	11.07.11.113 11.07.11.112 11.07.11.111	2201 2201 2201	Перманганатная окисляемость	(0,1 – 10,0) мг/дм ³
296.	ГОСТ 23268.18-78	Лечебные, лечебно-столовые и природные столовые питьевые минеральные воды	11.07.11.113 11.07.11.112 11.07.11.111	2201 2201 2201	Массовая концентрация фторидов / Массовая концентрация фторид-ионов	(0,50 – 10,0) мг/дм ³





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 49 из 84

1	2	3	4	5	6	7
297.	ГОСТ 31857-2012, п. 3	Вода питьевая, вода природная (поверхностная и подземная)	36.00.11 -	2201 -	Массовая концентрация анионных поверхностно- активных веществ (АПАВ)	(0,025-200) мг/дм ³
298.	ГОСТ 31857-2012, п. 4	Вода питьевая, вода природная (поверхностная и подземная)	36.00.11 -	2201 -	Массовая концентрация катионных поверхностно- активных вещества(КПАВ)	(0,01-200) мг/дм ³
299.	ГОСТ 31857-2012, п. 5	Вода питьевая, вода природная (поверхностная и подземная)	36.00.11 -	2201 -	Массовая концентрация анионных поверхностно- активных веществ (АПАВ)	(0,015-25,0) мг/дм ³
300.	ГОСТ 31863-2012	Вода питьевая, Вода источников хозяйственно — питьевого водоснабжения	36.00.11 -	2201 -	Массовая концентрация цианидов	(0,01-2,50) мг/дм ³
301.	ГОСТ 31867-2012, п. 4	Вода питьевая, вода природная (поверхностная, подземная), в т.ч. вода источников питьевого водоснабжения	36.00.11 11.07.11.110	2201	Массовая концентрация хлорид- иона	(0,5-5000) мг/дм ³
					Массовая концентрация сульфат- иона	(0,5-5000) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрат- иона	(0,5-5000) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрит- иона	(0,5-5000) мг/дм ³





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 50 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация фосфат-иона	(0,5-2000) мг/дм ³
					Массовая концентрация фторид-иона	(0,3-2000) мг/дм ³
302.	ГОСТ 31868-2012	Вода питьевая, вода природная (поверхностная, подземная), в т.ч. вода источников питьевого водоснабжения	36.00.11 11.07.11.110 -	2201 - -	Цветность	(1-70) градусов цветности
303.	ГОСТ 31870-2012, п. 5	Вода питьевая, вода природная (поверхностная, подземная), в т.ч. источники водоснабжения	36.00.11 -	2201 -	Массовая концентрация алюминия	(0,01-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация бария	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация бериллия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация бора	(0,01-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация ванадия	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация висмута	(0,05-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация вольфрама	(0,05-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация железа	(0,05-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация кадмия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация калия	(0,05-500) мг/дм ³
					Массовая концентрация кальция	(0,01-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация кобальта	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация кремния	(0,05-5,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация лития	(0,001-50) мг/дм ³
Массовая концентрация магния	(0,05-50) мг/дм ³					
Массовая концентрация марганца	(0,001-10) мг/дм ³					
Массовая концентрация меди	(0,001-50) мг/дм ³					





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатковского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 51 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация молибдена	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация мышьяка	(0,005-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация натрия	(0,1-500) мг/дм ³
					Массовая концентрация никеля	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация олова	(0,005-5,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация свинца	(0,003-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация селена	(0,005-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация серебра	(0,005-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация стронция	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация сурьмы	(0,005-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация теллура	(0,005-10) мг/дм ³
303.	ГОСТ 31870-2012, п. 5	Вода питьевая, вода природная (поверхностная, подземная), в .т.ч источники водоснабжения	36.00.11 -	2201 -	Массовая концентрация титана	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация хрома	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация цинка	(0,005-50) мг/дм ³
304.	ГОСТ 31951-2012, п. 5	Вода питьевая, Вода подземных и поверхностных водоисточников	36.00.11	2201 -	Содержание хлороформа	(0,0015-0,15) мг/дм ³
					Содержание 1,1-дихлорэтилена	(0,012-0,20) мг/дм ³
					Содержание 1,2-дихлорэтана	(0,005-0,20) мг/дм ³
					Содержание четыреххлористый углерода	(0,0001-0,050) мг/дм ³
					Содержание тетрахлорэтилена	(0,0001-0,050) мг/дм ³
					Содержание трихлорэтилена	(0,0001-0,20) мг/дм ³
					Содержание бромформа	(0,0006-0,090) мг/дм ³
Содержание дибромхлорметана	(0,0003-0,045) мг/дм ³					





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 52 из 84

1	2	3	4	5	6	7
305.	ГОСТ 31951-2012, п. 6	Вода питьевая, Вода подземных и поверхностных водоисточников	36.00.11 -	2201 -	Содержание бромдихлорметана	(0,0003-0,045) мг/дм ³
					Содержание хлороформа	(0,0006-0,025) мг/дм ³
					Содержание 1,1-дихлорэтилена	(0,001-0,020) мг/ дм ³
					Содержание 1,2-дихлорэтана	(0,0006-0,025) мг/дм ³
					Содержание четыреххлористый углерода	(0,008-0,025) мг/дм ³
					Содержание тетрахлорэтилена	(0,0006-0,025) мг/дм ³
					Содержание трихлорэтилена	(0,0015-0,025) мг/дм ³
					Содержание бромформа	(0,0010-0,045) мг/дм ³
					Содержание дибромхлорметана	(0,0010-0,040) мг/дм ³
					Содержание бромдихлорметана	(0,0008-0,035) мг/дм ³
306.	ГОСТ 31954-2012, п. 5	Вода питьевая, вода природная (поверхностная и подземная), в .т.ч источники питьевого водоснабжения	36.00.11 - -	2201 - -	Жесткость общая	(0,1-100) °Ж
307.	ГОСТ 31956-2012, п.4	Вода природная (поверхностная и подземная) Вода питьевая Сточная вода	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация хрома (VI)	(0,025 - 25) мг/дм ³
					Массовая концентрация общего хрома	(0,025 - 25) мг/дм ³





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 53 из 84

1	2	3	4	5	6	7
308.	ГОСТ 31956-2012, п. 5	Вода природная (поверхностная и подземная) Вода питьевая Сточная вода	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация хрома (VI)	(0,05 - 3,0) мг/дм ³
309.	ГОСТ 31956-2012, п. 6	Питьевая вода	36.00.11	2201	Массовая концентрация хрома (VI)	(0,005-0,05) мг/дм ³
310.	ГОСТ 31956-2012, п. 9	Вода природная Вода питьевая Сточная вода Очищенная сточная вода	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация общего хрома	(0,001-50) мг/дм ³
311.	ГОСТ 31957-2012, п. 5	Вода питьевая, вода источников питьевого водоснабжения, вода природная, вода сточная	36.00.11 -	2201 -	Щелочность общая	(0,1-100) ммоль/дм ³
					Щелочность свободная	(0,1-100) ммоль/дм ³
					Массовая концентрация карбонатов	(6,0-6000) мг/дм ³
					Массовая концентрация гидрокарбонатов	(6,1-6100) мг/дм ³
312.	ГОСТ 31957-2012, п. 6	Вода питьевая, вода природная	36.00.11 -	2201 -	Щелочность карбонатная	(0,1-100) ммоль/дм ³
313.	ГОСТ Р 58144-2018, п. 8.1	Вода дистиллированная	20.13.52.120	2853	Внешний вид	Соответствует / Не соответствует
					Цвет	Соответствует / Не соответствует
314.	ГОСТ Р 58144-2018, п. 8.2	Вода дистиллированная	20.13.52.120	2853	Массовая концентрация ионов аммония	(0,1 – 10,0) мг/дм ³





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 54 из 84

1	2	3	4	5	6	7
315.	ГОСТ Р 58144-2018, п. 8.3	Вода дистиллированная	20.13.52.120	2853	Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1 – 10,0) мг/дм ³
316.	ГОСТ Р 58144-2018, п. 8.4	Вода дистиллированная	20.13.52.120	2853	Массовая концентрация сульфат-ионов	(0,5 – 5,0) мг/дм ³
317.	ГОСТ Р 58144-2018, п. 8.5	Вода дистиллированная	20.13.52.120	2853	Массовая концентрация хлорид-ионов	(0,5 – 5,0) мг/дм ³
318.	ГОСТ Р 58144-2018, п. 8.6	Вода дистиллированная	20.13.52.120	2853	Массовая концентрация алюминия	(0,01 – 10,0) мг/дм ³
319.	ГОСТ Р 58144-2018, п. 8.7	Вода дистиллированная	20.13.52.120	2853	Массовая концентрация кальция	(0,01 – 10,0) мг/дм ³
320.	ГОСТ Р 58144-2018, п. 8.7	Вода дистиллированная	20.13.52.120	2853	Массовая концентрация железа	(0,05 – 10,0) мг/дм ³
321.	ГОСТ Р 58144-2018, п. 8.9	Вода дистиллированная	20.13.52.120	2853	Массовая концентрация меди	(0,001 – 10,0) мг/дм ³
322.	ГОСТ Р 58144-2018, п. 8.10	Вода дистиллированная	20.13.52.120	2853	Массовая концентрация свинца	(0,003 – 10,0) мг/дм ³
323.	ГОСТ Р 58144-2018, п. 8.11	Вода дистиллированная	20.13.52.120	2853	Массовая концентрация цинка	(0,005 – 10,0) мг/дм ³
324.	ГОСТ Р 58144-2018, п. 8.12	Вода дистиллированная	20.13.52.120	2853	Содержание веществ, восстанавливающих KMnO ₄	Соответствует / Не соответствует
325.	ГОСТ Р 58144-2018, п. 8.14	Вода дистиллированная	20.13.52.120	2853	pH воды	(0 – 12) ед.pH
326.	ГОСТ Р 58144-2018, п. 8.15	Вода дистиллированная	20.13.52.120	2853	Удельная электрическая проводимость при 20 °С	(0 – 0,010) См/м
					Удельная электрическая проводимость при 25 °С	(0 – 0,010) См/м
327.	ГОСТ Р 55227-2012, п. 5	Вода питьевая, природная вода	36.00.11	2201	Массовая концентрация формальдегида	(0,025-25,0) мг/дм ³





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатковского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 55 из 84

1	2	3	4	5	6	7
		Вода сточная, в т.ч. очищенная	-	-		(0,05-400) мг/дм ³
	ГОСТ Р 55227-2012, п. 6	Вода питьевая, Вода природная (поверхностная и подземная)	36.00.11 -	2201 -	Массовая концентрация формальдегида	(0,002-10,0) мг/дм ³
	ГОСТ Р 55227-2012, п. 7	Вода питьевая, Вода природная (поверхностная и подземная), Вода сточная, в т.ч. очищенная	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация формальдегида	(0,02-50,0) мг/дм ³
328.	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода питьевая, вода поверхностная Вода сточная	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ	(0,01-10,0) мг/дм ³
329.	ПНД Ф 14.1:2.56-96	Вода природная, вода сточная	- -	- -	Массовая концентрация цианидов	(0,005-0,25) мг/дм ³
330.	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация бензола	((0,005-40,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация толуола	(0,005-40,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация этилбензола	(0,0025-40,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация п-ксилола	(0,0025-40,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация м-ксилола	(0,0025-40,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация о-ксилола	(0,0025-40,0) мг/дм ³





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 56 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация стирола	(0,005-40,0) мг/дм ³
331.	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	Вода питьевая	36.00.11	2201	Массовая концентрация формальдегида	(0,02-5,0) мг/дм ³
		Вода природная вода сточная	- -	- -		(0,02-10) мг/дм ³
332.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная (хозяйственно- бытовая, ливневая, очищенная)	- -	- -	Жесткость общая	(0,1-50) °Ж
333.	ПНД Ф 14.1:2:105-97	вода природная, вода очищенная сточная	- -	- -	Массовая концентрация летучих фенолов	(2,0-30,0) мкг/дм ³
334.	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97	Вода питьевая, Вода природная, вода сточная	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация «активного хлора» («остаточного хлора»)	(0,05-5,0) мг/дм ³
335.	ПНД Ф 14.1:2:4.143-98	Вода питьевая, вода природная вода сточная	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация алюминия	(0,04-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация бария	(0,01-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация бора	(0,04-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация железа	(0,01-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация кобальта	(0,04-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация марганца	(0,005-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация меди	(0,04-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация никеля	(0,04-1000) мг/дм ³





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 57 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация стронция	(0,01-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация титана	(0,04-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация хрома	(0,04-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация цинка	(0,002-1000) мг/дм ³
336.	ПНД Ф 14.1:2:4.153-99	Вода питьевая, вода природная вода сточная	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация трилона Б	(0,5-100) мг/дм ³
337.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая, вода природная вода сточная	36.00.11 - -	2201 - -	Окисляемость перманганатная (перманганатный индекс)	(0,25-100) мг/дм ³
338.	ПНД Ф 14.1:2:4.155-99	Вода питьевая, вода природная вода сточная	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация мочевины	(5-500) мг/дм ³
339.	ПНД Ф 14.1:2:4.156-99	Вода питьевая, вода природная вода сточная	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация роданидов	(0,02-200) мг/дм ³
340.	ПНДФ 14.1:2:4.161-2000	Вода питьевая, вода природная вода сточная	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация алюминия	(0,04-200) мг/дм ³
341.	ПНД Ф 14.1:2:4.163-2000	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	36.00.11	2201	Массовая концентрация сульфитов	(1,0-50,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация тиосульфатов	(1,0-100,0) мг/дм ³





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 58 из 84

1	2	3	4	5	6	7
342.	ПНД Ф 14.1:2.164-2000	Вода природная вода сточная	- -	- -	Суммарная концентрация гексацианоферратов (II) и (III)	(0,5-4,0) мг/дм ³
343.	ПНД Ф 14.1.175-2000	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	-	-	Массовая концентрация бромид- ионов	(0,05-500) мг/дм ³
					Массовая концентрация йодид- ионов	(0,3-50,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрат- ионов	(1,0-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация сульфат- ионов	(0,1-500) мг/дм ³
					Массовая концентрация хлорид- ионов	(1,0-10000) мг/дм ³
344.	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	Вода питьевая, вода природная	36.00.11 -	- -	Массовая концентрация бромид- ионов	(0,05-20,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация йодид- ионов	(0,2-20,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрат- ионов	(0,1-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация сульфат- ионов	(0,1-100) мг/дм ³
					Массовая концентрация хлорид- ионов	(0,1-500) мг/дм ³
345.	ПНД Ф 14.1:2:4.201-03	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	36.00.11 -	-	Массовая концентрация ацетона	(0,3-6,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация метанола	(0,5-6,0) мг/дм ³





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 59 из 84

1	2	3	4	5	6	7
346.	ПНД Ф 14.2:4.209-05	Вода питьевая, вода природная	36.00.11 -	2201 -	Массовая концентрация аммоний-ионов	(0,05-4,0) мг/дм ³
347.	ПНД Ф 14.1:2:4.225-2006	Вода питьевая, Вода природная, вода бассейнов, аквапарков, Вытяжки водные	36.00.11	2201	Массовая концентрация фенола	(0,0005-0,5) мг/дм ³
					Массовая концентрация о-крезола	(0,0005-0,5) мг/дм ³
					Массовая концентрация п-крезола	(0,0005-0,5) мг/дм ³
					Массовая концентрация м-крезола	(0,0005-0,5) мг/дм ³
					Массовая концентрация о-этилфенола	(0,0005-0,5) мг/дм ³
					Массовая концентрация п-этилфенола	(0,0005-0,5) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2-изопропилфенола	(0,0005-0,5) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2,3-ксиленола	(0,0005-0,5) мг/дм ³
349.	ПНД Ф 14.1:2:4.225-2006	Вода питьевая, Вода природная, вода бассейнов, аквапарков, Вытяжки водные	36.00.11	2201	Массовая концентрация 2,4-ксиленола	(0,0005-0,5) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2,5-ксиленола	(0,0005-0,5) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2,6-ксиленола	(0,0005-0,5) мг/дм ³
					Массовая концентрация 3,4-ксиленола	(0,0005-0,5) мг/дм ³
					Массовая концентрация 3,5-ксиленола	(0,0005-0,5) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2,3,5 – триметилфенола	(0,0005-0,5) мг/дм ³
Массовая концентрация фенолов (суммарно)	(0,0005-0,5) мг/дм ³					





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 60 из 84

1	2	3	4	5	6	7
		Вода сточная (производственные, хозяйственно- бытовые, ливневые, очищенные и снег снегоплавильных станций) Технические воды	-	-	Массовая концентрация фенола	(0,001-50,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация о-крезола	(0,001-50,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация п-крезола	(0,001-50,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация м-крезола	(0,001-50,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация о-этилфенола	(0,001-50,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация п-этилфенола	(0,001-50,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2-изопропилфенола	(0,001-50,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2,3-ксиленола	(0,001-50,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2,4-ксиленола	(0,001-50,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2,5-ксиленола	(0,001-50,0) мг/дм ³
349.	ПНД Ф 14.1:2:4.225-2006	Вода сточная (производственные, хозяйственно- бытовые, ливневые, очищенные и снег снегоплавильных станций) Технические воды	-	-	Массовая концентрация 2,6-ксиленола	(0,001-50,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация 3,4-ксиленола	(0,001-50,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация 3,5-ксиленола	(0,001-50,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2,3,5 – триметилфенола	(0,001-50,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация фенолов (суммарно)	(0,001-50,0) мг/дм ³
350.	ПНД Ф 14.2:4.227-2006	Вода питьевая вода природная	36.00.11	2201	Массовая концентрация формальдегида	(0,002-0,2) мг/дм ³





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатковского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 61 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация ацетальдегида	(0,005-0,25) мг/дм ³
351.	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	Вода питьевая, вода природная	36.00.11 -	2201 -	Массовая концентрация ортофосфатов	(0,05-100) мг/дм ³
					Массовая концентрация полифосфатов	(0,1 – 10,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация фосфора общего	(0,1 – 10,0) мг/дм ³
		Вода сточная	-	-	Массовая концентрация ортофосфатов	(0,1-500) мг/дм ³
					Массовая концентрация полифосфатов	(0,1-100) мг/дм ³
					Массовая концентрация фосфора общего	(0,1-1500) мг/дм ³
352.	ПНД Ф 14.1:2:4.249-08	Вода питьевая вода природная	36.00.11 -	2201 -	Массовая концентрация 2,4-дихлорфенола	(0,0002-0,005) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2,3,4-трихлорфенола	(0,0002-0,005) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2,3,5-трихлорфенола	(0,0002-0,005) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2,3,6-трихлорфенол а	(0,0002-0,005) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2,4,5-трихлорфенол а	(0,0002-0,005) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2,4,6-трихлорфенола	(0,0002-0,005) мг/дм ³
Массовая концентрация пентахлорфенола	(0,001-0,01) мг/дм ³					





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатковского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 62 из 84

1	2	3	4	5	6	7
		Вода сточная	-	-	Массовая концентрация 2,4-дихлорфенола	(0,0005-0,005) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2,3,4-трихлорфенола	(0,0005-0,005) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2,3,5-трихлорфенола	(0,0005-0,005) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2,3,6-трихлорфенол а	(0,0005-0,005) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2,4,5-трихлорфенол а	(0,0005-0,005) мг/дм ³
					Массовая концентрация 2,4,6-трихлорфенола	(0,0005-0,005) мг/дм ³
					Массовая концентрация пентахлорфенола	(0,001-0,01) мг/дм ³
353.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	Вода питьевая вода природная вода сточная	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация взвешенных веществ	(0,5-5000) мг/дм ³
					Массовая концентрация прокаленных взвешенных веществ	(0,5-5000) мг/дм ³
354.	ПНД Ф 14.1:2:258-10	Вода природная Сточные воды	- -	- -	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ	(0,10-100) мг дм ³
355.	ПНД Ф 14.1:2:4.259-10	Вода питьевая, вода природная, вода сточная	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация железа (II)	(0,05-5,0) мг/дм ³
356.	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	Вода питьевая, вода природная вода сточная	36.00.11 -	2201 -	Массовая концентрация сухого остатка	(1,0-35000) мг/дм ³
					Массовая концентрация прокаленного остатка	(1,0-35000) мг/дм ³





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 63 из 84

1	2	3	4	5	6	7
357.	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	Вода питьевая	36.00.11	2201	Массовая концентрация фторид-ионов	(0,15-7,0) мг/дм ³
		Вода природная	-	-		
		Вода сточная	-	-	Массовая концентрация фторид-ионов	(0,15-20,0) мг/дм ³
358.	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013	Вода питьевая,	36.00.11	2201	Массовая концентрация аммиака и аммоний-ионов (суммарно)	(0,1-100,0) мг/дм ³
		вода природная вода сточная	-	-		
359.	ПНД Ф 14.1:2:4.277-2013	Вода питьевая,	36.00.11	2201	Массовая концентрация азота органического	(0,3-200,0) мг/дм ³
		вода природная вода сточная	-	-		
360.	ГОСТ 26212-2021	Почвы	71.20.11	-	Гидролитическая кислотность (по Каппену)	(0,23 – 145) ммоль/100 г
361.	ГОСТ 26213-2021, п.1	Почвы	71.20.11	-	Массовая доля органического вещества	(1-90) %
362.	ГОСТ 26423-85	Почвы	71.20.11	-	Удельная электрическая проводимость	(0,01-100) мСм/см
					Реакция среды	(0-12) ед.рН
					Плотный остаток водной вытяжки	(0,1 – 10,0) %
363.	ГОСТ 26424-85	Почвы	71.20.11	-	Количество эквивалентов карбонат-иона	(1-100) ммоль/100 г
					Количество эквивалентов бикарбонат-иона	(1-100) ммоль/100 г
364.	ГОСТ 26425-85, п. 1	Почвы	71.20.11	-	Количество эквивалентов иона хлорида	(1-100) ммоль/100 г
365.	ГОСТ 26426-85	Почвы	71.20.11	-	Количество эквивалентов иона сульфата	(1-100) ммоль/100 г





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 64 из 84

1	2	3	4	5	6	7
366.	ГОСТ 26428-85	Почвы	71.20.11	-	Количество эквивалентов кальция	(1-100) ммоль/100 г
					Количество эквивалентов магния	(1-100) ммоль/100 г
367.	ГОСТ 26483-85	Почвы	71.20.11	-	Реакция среды (рН)	(0-12) ед.рН
368.	ГОСТ Р 58594-2019	Почвы	71.20.11	-	Обменная кислотность	(1-50) ммоль/100 г
369.	ГОСТ 26485-85	Почвы	71.20.11	-	Обменный алюминий	(0,05-0,6) ммоль/100 г
370.	ГОСТ 26486-85, п. 1	Почвы	71.20.11	-	Обменный марганец	(1-2000) млн ⁻¹
371.	ГОСТ 26487-85, п. 2	Почвы	71.20.11	-	Обменный кальций	(1-50) ммоль/100 г
					Обменный магний	(1-50) ммоль/100 г
372.	ГОСТ 26487-85, п. 3	Почвы	71.20.11	-	Обменный кальций	(1-50) ммоль/100 г
					Обменный магний	(1-50) ммоль/100 г
373.	ГОСТ 26713-85	Удобрения органические (за исключением торфа и торфопродукции)	20.15.80.000	3101	Массовая доля влаги	(2,5-100) %
					Массовая доля сухого остатка	(0,5-100) %
374.	ГОСТ 26714-85	Удобрения органические (за исключением торфа и торфопродукции)	20.15.80.000	3101	Массовая доля золы	(0,2-100)%
375.	ГОСТ 26715-85	Удобрения органические	20.15.80.000	3101	Массовая доля азота общего	(0,2-25) %
376.	ГОСТ 26716-85	Удобрения органические	20.15.80.000	3101	Массовая доля азота аммонийного	(0,006-10,0) %
377.	ГОСТ 26717-85	Удобрения органические	20.15.80.000	3101	Массовая доля фосфора общего	(0,02-25) %





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатковского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 65 из 84

1	2	3	4	5	6	7
378.	ГОСТ 21560.1-82	Гранулированные, кристаллические и зернистые минеральные удобрения	20.15.79	3105 10	Массовая доля фракции	-
379.	ГОСТ 21560.0-82	Твердые (гранулированные, порошковидные, кристаллические и зернистые) и жидкие минеральные удобрения	20.15.79	3105 10	Отбор и подготовка проб	-
380.	ГОСТ 27753.3-88	Грунты тепличные	-	-	pH водной суспензии	(0-12) ед. pH
381.	ГОСТ 27753.4-88	Грунты тепличные	-	-	Общая засоленность	(0,1-1000) мСм/см
382.	ГОСТ 27753.5-88	Грунты тепличные	-	-	Массовая доля водорастворимого фосфора	(0,0001-0,01) мг/кг
383.	ГОСТ 27753.7-88	Грунты тепличные	-	-	Азот нитратный	(1-10000) мг/кг
384.	ГОСТ 27753.8-88	Грунты тепличные	-	-	Азот аммонийный	(5-60) мг/кг
385.	ГОСТ 27753.9-88, п. 2	Грунты тепличные	-	-	Массовая концентрация кальция	(10-10000) мг/кг
					Массовая концентрация магния	(5-5000) мг/кг
386.	ГОСТ 27753.9-88, п. 4	Грунты тепличные	-	-	Массовая концентрация магния	(5-5000) мг/кг
387.	ГОСТ 27753.10-88	Грунты тепличные	-	-	Массовая доля органического вещества	(1-90)%
388.	ГОСТ 27753.11-88	Грунты тепличные	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	(1-100) мг/кг
389.	ГОСТ 27784-88	Почвы	71.20.11	-	Массовая доля золы	(1-100) %





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатковского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 66 из 84

1	2	3	4	5	6	7
390.	ГОСТ 27821-2020	Почвы (кроме карбонатных, засоленных, гипсосодержащих почв)	71.20.11	-	Сумма поглощенных оснований	(1-50) ммоль/100 г
391.	ГОСТ Р 50682-94, п. 6.4-6.5	Почвы (кроме карбонатных почв)	71.20.11	-	Массовая доля подвижных соединений марганца	(1-200)0 млн ⁻¹
392.	ГОСТ Р 50684-94, п. 6.3-6.4	Почвы (кроме карбонатных почв)	71.20.11	-	Массовая доля подвижных соединений меди	(0,25-2000) млн ⁻¹
393.	ГОСТ Р 50686-94, п. 6.3-6.4	Почвы	71.20.11	-	Массовая доля подвижных соединений цинка	(1-5000) млн ⁻¹
394.	ГОСТ Р 50687-94, п. 6.2-6.3	Почвы (кроме карбонатных почв)	71.20.11	-	Массовая доля подвижных соединений кобальта	(0,25-2000) млн ⁻¹
395.	ГОСТ Р 50688-94	Почвы	71.20.11	-	Массовая доля подвижных соединений бора	(0,5-20) млн ⁻¹
396.	ГОСТ Р 50689-94	Почвы	71.20.11	-	Массовая доля подвижных соединений молибдена	(0,25-1000) млн ⁻¹
397.	ПНД Ф 16.1.8-98	Почвы	71.20.11	-	Массовая концентрация нитрит-ионов	(1-10000) мг/кг
					Массовая концентрация нитрат-ионов	(1-10000) мг/кг
					Массовая концентрация хлорид-ионов	(1-10000) мг/кг
					Массовая концентрация фторид-ионов	(1-10000) мг/кг
					Массовая концентрация сульфат-ионов	(1-10000) мг/кг





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 67 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация фосфат-ионов	(1-10000) мг/кг
398.	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почвы минеральные (пески, супеси, суглинки, глины), органогенные (торф, лесная подстилка), органо-минеральные почвы Донные отложения	71.20.11	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	(50-100000) мг/кг
399.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почвы	71.20.11	-	Массовая концентрация летучих фенолов	(0,05-4,0) мг/кг
		Осадки сточных вод Отходы	37.00.20 38.1	3825 20 000 0 -		(0,05-80,0) мг/кг
400.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почвы Грунты Донные отложения Илы Отходы производства и потребления	71.20.11 - - 38.1	- - - -	Массовая концентрация нитратного азота	(0,037-0,56)мг/кг
401.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.52-08	Почвы Грунты Донные отложения Отходы	71.20.11 38.1	- -	Массовая доля кислоторастворимых форм фосфат-ионов	(25,0-500) мг/кг
402.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.60-09	Осадки сточных вод	37.00.20	3825 20 000 0	Массовая доля фенола	(0,01-1,0) мг/кг
		Почвы			Массовая доля м-крезола	(0,01-1,0) мг/кг





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 68 из 84

1	2	3	4	5	6	7
		Донные отложения Отходы производства и потребления	71.20.11 - 38.1	- - -	Массовая доля п-крезола Массовая доля о-крезола Массовая доля 2,6-ксиленола Массовая доля 2-хлорфенола Массовая доля 2,4-дихлорфенола Массовая доля 2,4,5-трихлорфенола Массовая доля 2,4,6-трихлорфенола Массовая доля пентахлорфенола	(0,01-1,0) мг/кг (0,01-1,0) мг/кг (0,01-1,0) мг/кг (0,01-1,0) мг/кг (0,01-1,0) мг/кг (0,01-1,0) мг/кг (0,01-1,0) мг/кг (0,01-1,0) мг/кг
403.	Инструкция по экс- плуатации анализатора влажности (измеритель влажности весовой) НХ 204	Осадки сточных вод, Почвы Реагенты противогололедные	- 71.20.11	3825 20 000 0 -	Влага (влажность)	(0,01-100) %
404.	ГОСТ 17.4.3.01-2017	Почвы	71.20.11	-	Общие требования к отбору проб	-
405.	ГОСТ 17.4.4.02-2017	Почвы	71.20.11	-	Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа	-
406.	ГОСТ Р 58594-2019	Почвы	71.20.11	-	Отбор проб	-
407.	ГОСТ 29269-91	Почвы	71.20.11	-	Общие требования к проведению анализов	-
408.	ГОСТ Р 53123-2008	Почвы	71.20.11	-	Отбор проб	-
409.	ГОСТ 4518-75, п. 3.2	Аммоний фтористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля фтористого аммония	(10,0 – 100,0)%
410.	ГОСТ 4518-75, п. 3.3	Аммоний фтористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	(0,003 – 0,50)%
411.	ГОСТ 4518-75, п. 3.10	Аммоний фтористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля кислого фтористого аммония	(0,01 – 3,0)%





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 69 из 84

1	2	3	4	5	6	7
412.	ГОСТ 3885-73	Реактивы и особо чистые вещества	20.13 20.59 20.14	2800 2800 2800	Отбор проб	-
413.	ГОСТ 11125-84, п. 5.2	Азотная кислота особой чистоты	20.15.10	2808 00	Массовая доля азотной кислоты	(10,0 – 100,0)%
414.	ГОСТ 11125-84, п. 5.3	Азотная кислота особой чистоты	20.15.10	2808 00	Массовая доля окислов азота	(0,05 – 1,0)%
415.	ГОСТ 11125-84, п. 5.7	Азотная кислота особой чистоты	20.15.10	2808 00	Массовая доля мышьяка	(0,0000001 – 0,0000010)%
416.	ГОСТ 11125-84, п. 5.9	Азотная кислота особой чистоты	20.15.10	2808 00	Массовая доля фосфора	(0,00001 – 0,00010)%
417.	ГОСТ 11125-84, п. 5.10	Азотная кислота особой чистоты	20.15.10	2808 00	Массовая доля хлоридов	(0,00001 – 0,00002)%
418.	ГОСТ 11125-84, п. 5.11	Азотная кислота особой чистоты	20.15.10	2808 00	Массовая доля суммы тяжелых металлов (Ag, Ni, Bi, Cd, Pb, Cu, Hg, Co, Zn)	(0,00001 – 0,00005)%
419.	ГОСТ 11125-84, п. 5.12	Азотная кислота особой чистоты	20.15.10	2808 00	Массовая доля нелетучих веществ	(0,0001 – 0,0010)%
420.	ГОСТ 4212-2016, п. 5.1	Химические реактивы	20.13 20.14 20.59	2800 2800 2800	Приготовление растворов неорганических веществ	-
421.	ГОСТ 4212-2016, п. 5.2	Химические реактивы	20.13 20.14 20.59	2800 2800 2800	Приготовление растворов органических веществ	-
422.	ГОСТ 4328-77, п. 3.3	Натрия гидроокись	20.13.25.111	2815 11	Массовая доля гидроокиси натрия Массовая доля углекислого натрия	(10,0 – 100,0)% (0,1 – 5,0)%
423.	ГОСТ 4328-77, п. 3.4	Натрия гидроокись	20.13.25.111	2815 11	Массовой доля общего азота	(0,0003 – 0,0010)%
424.	ГОСТ 4328-77, п. 3.8	Натрия гидроокись	20.13.25.111	2815 11	Массовая доля хлоридов	(0,0025 - 0,0050)%



Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 70 из 84

1	2	3	4	5	6	7
425.	ГОСТ 4328-77, п. 3.9	Натрия гидроокись	20.13.25.111	2815 11	Массовая доля алюминия	(0,00025 - 0,010) %
426.	ГОСТ 4328-77, п. 3.11	Натрия гидроокись	20.13.25.111	2815 11	Массовая доля кальция и магния в пересчете на магний	(0,001 - 0,10) %
427.	ГОСТ 4461-77, п. 3.2	Кислота азотная	20.15.10.110	2808 00	Массовая доля азотной кислоты	(10,0 – 100,0)%
428.	ГОСТ 3773-72, п. 3.2	Аммоний хлористый	20.15.20.110	2827 10	Массовая доля хлористого аммония	(10,0 – 100,0)%
429.	ГОСТ 3773-72, п. 3.3	Аммоний хлористый	20.15.20.110	2827 10	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	(0,001 – 0,10)%
430.	ГОСТ 3773-72, п. 3.10	Аммоний хлористый	20.15.20.110	2827 10	Массовая доля кальция	(0,0005 – 0,0020)%
431.	ГОСТ 3773-72, п. 3.11	Аммоний хлористый	20.15.20.110	2827 10	Массовая доля магния	(0,0005 – 0,0020)%
432.	ГОСТ 3773-72, п. 3.14	Аммоний хлористый	20.15.20.110	2827 10	Определение pH раствора препарата с массовой долей 5%	(0 – 12) ед.pH
433.	ГОСТ 3773-72, п. 3.15	Аммоний хлористый	20.15.20.110	2827 10	Испытание на отсутствие органических веществ	Выдерживает испытание – Не выдерживает испытание
434.	ГОСТ 10929-76, п. 3.2	Водорода пероксид	20.13.63.000	2847 00	Массовая доля пероксида водорода	(10,0 – 60,0)%
435.	ГОСТ 10929-76, п. 3.4	Водорода пероксид	20.13.63.000	2847 00	Массовая доля свободной кислоты	(0,0005 - 0,005)%
436.	ГОСТ 6552-80, п.4.3	Кислота ортофосфорная	20.13.24.149	2809 20	Массовая доля ортофосфорной кислоты	(10,0 – 90,0)%
437.	ГОСТ 6552-80, п. 4.2	Кислота ортофосфорная	20.13.24.149	2809 20	Внешний вид и цвет	-
438.	ГОСТ 6552-80, п. 4.5	Кислота ортофосфорная	20.13.24.149	2809 20	Массовая доля остатка после прокаливания	(0,01 – 0,50)%
439.	ГОСТ 6552-80, п. 4.6	Кислота ортофосфорная	20.13.24.149	2809 20	Массовая доля летучих кислот (СНЗСООН)	(0,0001 – 0,0060)%
440.	ГОСТ 6552-80, п. 4.10	Кислота ортофосфорная	20.13.24.149	2809 20	Массовая доля аммонийных солей	(0,0005 - 0,002)%
441.	ГОСТ 9428-73, п. 3.2	Кремний (IV) оксид	20.13.24.150	2811.22	Массовая доля оксида кремния (IV)	(10,0 – 100,0)%





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 71 из 84

1	2	3	4	5	6	7
442.	ГОСТ 9546-75, п. 3.2	Аммоний фтористый кислый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля кислого фтористого аммония	(10,0 – 100,0)%
443.	ГОСТ 9656-75, п. 3.2	Кислота борная	20.13.24.149	2810 00	Массовая доля борной кислоты	(10,0 – 100,0)%
444.	ГОСТ 9656-75, п. 3.3	Кислота борная	20.13.24.149	2810 00	Оптическая плотность 4%-ного спиртового раствора препарата	(0,001 – 0,050)
445.	ГОСТ 9656-75, п. 3.4	Кислота борная	20.13.24.149	2810 00	Массовая доля веществ, нелетучих при обработке этанолом	(0,025 – 0,50)%
446.	ГОСТ 9656-75, п. 3.5	Кислота борная	20.13.24.149	2810 00	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	(0,0025 – 0,50)%
447.	ГОСТ 9656-75, п. 3.10	Кислота борная	20.13.24.149	2810 00	Массовая доля кальция	(0,002 – 0,010)%
448.	ГОСТ 9656-75, п. 3.11	Кислота борная	20.13.24.149	2810 00	Массовая доля магния	(Менее 0,0005; 0,0005; более 0,0005)%
449.	ГОСТ 2062-77, п. 3.2	Кислота бромистоводородная	20.13.24.142	2810 00	Массовая доля бромистоводородной кислоты	(10,0 – 50,0)%
450.	ГОСТ 2062-77, п. 3.4	Кислота бромистоводородная	20.13.24.142	2810 00	Массовая доля йодидов	(0,0002 - 0,0010)%
451.	ГОСТ 2062-77, п. 3.7	Кислота бромистоводородная	20.13.24.142	2810 00	Массовая доля хлоридов	(0,002 – 0,40)%
452.	ГОСТ 3118-77, п. 3.2	Кислота соляная	20.13.24.110	2806 10	Внешний вид	-
453.	ГОСТ 3118-77, п. 3.3	Кислота соляная	20.13.24.110	2806 10	Массовая доля соляной кислоты	(10,0 – 40,0)%
454.	ГОСТ 3118-77, п. 3.5	Кислота соляная	20.13.24.110	2806 10	Массовая доля сульфитов	(0,0002 - 0,010)%
455.	ГОСТ 3118-77, п. 3.7	Кислота соляная	20.13.24.110	2806 10	Массовая доля свободного хлора	(0,00005 - 0,00025)%
456.	ГОСТ 3118-77, п. 3.8	Кислота соляная	20.13.24.110	2806 10	Массовая доля свободного хлора	(0,00005 - 0,00025)%
457.	ГОСТ 3118-77, п. 3.9	Кислота соляная	20.13.24.110	2806 10	Массовая доля аммонийных солей	(Менее 0,0003; 0,0003; более 0,0003)%
458.	ГОСТ 20848-75 п. 3.2	Калий фтористый 2- водный	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля 2-водного фтористого калия	(10,0 – 100,0)%





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 72 из 84

1	2	3	4	5	6	7
459.	ГОСТ 20848-75, п. 3.3	Калий фтористый 2-водный	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	(0,0005 - 0,0100)%
460.	ГОСТ 20848-75, п. 3.4	Калий фтористый 2-водный	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля кислот (в пересчете на фтористый водород (HF))	(0,002 - 0,10)%
					Массовая доля щелочей (в пересчете на гидроксид калия (KOH))	(0,01 - 0,30)%
461.	ГОСТ 20288-74, п. 3.2	Четыреххлористый углерод	20.14.19.130	2903 14	Массовая доля четыреххлористого углерода	(80,0 - 100,0)%
462.	ГОСТ 24363-80, п. 4.4	Калия гидроксид	20.13.25.110	2815 20	Массовая доля гидроксида калия и углекислого калия	(10,0 - 100,0)%
					Массовая доля углекислого калия	(0,20 - 5,0)%
463.	ГОСТ 24363-80, п. 4.6	Калия гидроксид	20.13.25.110	2815 20	Массовая доля сульфатов	(0,0005 - 0,0080)%
464.	ГОСТ 24363-80, п. 4.8	Калия гидроксид	20.13.25.110	2815 20	Массовая доля фосфатов	(0,0002 - 0,0010)%
465.	ГОСТ 24363-80, п. 4.10	Калия гидроксид	20.13.25.110	2815 20	Массовая доля тяжелых металлов (в виде Ag)	(0,0005 - 0,0010)%
466.	ГОСТ 24363-80, п. 4.12	Калия гидроксид	20.13.25.110	2815 20	Массовая доля алюминия	(0,0001 - 0,001) %
467.	ГОСТ 24363-80, п. 4.13	Калия гидроксид	20.13.25.110	2815 20	Массовая доля кальция	(0,0005 - 0,01) %
468.	ГОСТ 4234-77, п. 3.2	Калий хлористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля хлористого калия в прокаленном препарате	(10,0 - 100,0)%
469.	ГОСТ 4234-77, п. 3.3	Калий хлористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля нерастворимых в воде веществ	(0,002 - 0,050) %
470.	ГОСТ 4234-77, п. 3.4	Калий хлористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля потерь при прокаливании	(0,01 - 10)%
471.	ГОСТ 4234-77, п. 3.5	Калий хлористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля свободных кислот (HCl)	(0,001 - 0,01)%





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 73 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая доля свободных щелочей (КОН)	(0,001 – 0,01)%
472.	ГОСТ 4234-77, п. 3.9	Калий хлористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля хлоратов и нитратов	(0,0012 - 0,0024) %
473.	ГОСТ 4234-77, п. 3.10	Калий хлористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля бария	(0,001 - 0,005)%
474.	ГОСТ 4234-77, п. 3.12	Калий хлористый	20.13.62.190	2842 90	Массовая доля магния	(0,0005 - 0,0020) %
475.	ГОСТ 20851.4-75, п. 1	Удобрения минеральные	20.15	3101	Массовая доля воды	(0,1-12,0) %
476.	ГОСТ 20851.4-75, п. 2	Удобрения минеральные	20.15	3101	Массовая доля воды	(0,1-12,0) %
477.	ГОСТ Р 51797-2001	Вода питьевая Вода источников хозяйственно-питьевого назначения	36.00.11	2201	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,05-50) мг/дм ³
478.	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	Питьевая вода Природные (поверхностные воды) Сточная вода	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,05-50) мг/дм ³
479.	ГОСТ 33402-2015	Полимеры	20.16	3900	Среднечисловая молекулярная масса M_n	-
					Среднемассовая молекулярная масса M_w	-
					Показатель дисперсности системы M_w/M_n	(0 – 10,0)
480.	ГОСТ 33418-2015	Полимеры	20.16	3900	Среднечисловая молекулярная масса M_n	-





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатова
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатowski институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 74 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Среднемассовая молекулярная масса M_w	-
					Показатель дисперсности системы M_w/M_n	(0 – 10,0)
481.	ГОСТ Р 56219-2014 (ISO 17294-2:2003)	Питьевая вода Природная вода (поверхностная и подземная) Сточная вода (в том числе очищенная)	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация алюминия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация бария	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация бериллия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация бора	(50 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация ванадия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация висмута	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация вольфрама	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация диспрозия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация гадолиния	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация галлия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация гафния	(10 – 1000) мкг/дм ³
481.	ГОСТ Р 56219-2014 (ISO 17294-2:2003)	Питьевая вода Природная вода (поверхностная и подземная) Сточная вода (в том числе очищенная)	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация германия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация гольмия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация европия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация золота	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация индия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация иридия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация иттрия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация иттербия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация кадмия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация калия	(100 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация кальция	(100 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация кобальта	(10 – 1000) мкг/дм ³





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 75 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация лантана	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация лития	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация лютеция	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация магния	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация марганца	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация меди	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация молибдена	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация мышьяка	(50 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация натрия	(100 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация неодима	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация никеля	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация олова	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация палладия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация платины	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация празеодима	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация рения	(10 – 1000) мкг/дм ³
Массовая концентрация родия	(10 – 1000) мкг/дм ³					
481.	ГОСТ Р 56219-2014 (ISO 17294-2:2003)	Питьевая вода Природная вода (поверхностная и подземная) Сточная вода (в том числе очищенная)	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация рубидия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация рутения	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация самария	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация свинца	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация селена	(100 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация серебра	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация скандия	(10 – 1000) мкг/дм ³
Массовая концентрация стронция	(10 – 1000) мкг/дм ³					





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 76 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация сурьмы	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация таллия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация теллура	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация тербия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация тория	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация туллия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация урана	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация фосфора	(50 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация хрома	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация цезия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация церия	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация цинка	(10 – 1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация циркония	(10 – 1000) мкг/дм ³
Массовая концентрация эрбия	(10 – 1000) мкг/дм ³					
482.	ГОСТ Р 57165-2016 (ISO 11885:2007)	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости, минеральная), дистиллированная, природная (поверхностная, в том числе морская, и подземная)	36.00.11 20.13.52.120	2201 285300	Массовая концентрация алюминия	(0,01-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация бария	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация бериллия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация бора	(0,01-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация ванадия	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация висмута	(0,05-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация вольфрама	(0,05-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация железа	(0,05-50) мг/дм ³





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 77 из 84

1	2	3	4	5	6	7
		сточная (в том числе очищенная) вода, лед и атмосферные осадки			Массовая концентрация кадмия	(0,0001-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация калия	(0,05-500) мг/дм ³
					Массовая концентрация кальция	(0,01-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация кобальта	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация кремния	(0,05-5,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация лития	(0,01-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация магния	(0,05-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация марганца	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация меди	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация молибдена	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация мышьяка	(0,005-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация натрия	(0,1-500) мг/дм ³
					Массовая концентрация никеля	(0,001-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация олова	(0,005-5,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация свинца	(0,003-10) мг/дм ³
482.	ГОСТ Р 57165-2016 (ISO 11885:2007)	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости, минеральная), дистиллированная, природная (поверхностная, в том числе морская, и	36.00.11 - 20.13.52.120 - -	2201 - 285300	Массовая концентрация селена	(0,005-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация серебра	(0,005-10) мг/дм ³
					Массовая концентрация серы	(0,05-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация стронция	(0,001-50) мг/дм ³





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 78 из 84

1	2	3	4	5	6	7
		подземная) сточная (в том числе очищенная) вода, лед и атмосферные осадки			Массовая концентрация сурьмы	(0,005-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация титана	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация фосфора	(0,02-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация хрома	(0,001-50) мг/дм ³
					Массовая концентрация цинка	(0,005-50) мг/дм ³
483.	ГОСТ 16922-71, п. 2	Красители органические, полупродукты, текстильно- вспомогательные вещества	20.59.55	3809 00	Концентрация красителей	(10,0 – 105,0)%
484.	ГОСТ Р 59024-2020	Любые типы воды	-	-	Отбор, транспортирование и подготовка к хранению проб воды	-
485.	МВИ 223.0030/01.00258/2010	Вода ос.ч., вода обессоленная, вода глубоко обессоленная	20.13.52.120	285300	Массовая концентрация фторид-иона	(1-1000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация ацетат-иона	(5-3000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация формиат-иона	(5-3000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация хлорид-иона	(2-2000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация нитрит-иона	(3-2000) мкг/дм ³





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 79 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация сульфат-иона	(3-2000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация нитрат-иона	(3-2000) мкг/дм ³
					Массовая концентрация фосфат-иона	(3-3000) мкг/дм ³
486.	МВИ 223.0192/01.00258/2010	Вода питьевая,	36.00.11	2201	Массовая концентрация лития	(0,01-20,00) мг/дм ³
		Вода природная	-	-	Массовая концентрация натрия	(0,10-100,00) мг/дм ³
		минеральные воды	11.07.11.111	2201	Массовая концентрация аммония	(0,02-40,00) мг/дм ³
		бутилированные	-	-	Массовая концентрация калия	(0,10-100,00) мг/дм ³
		водопроводные	-	-	Массовая концентрация магния	(0,10-100,00) мг/дм ³
		сточные	-	-	Массовая концентрация кальция	(0,10-100,00) мг/дм ³
		технологические	-	-	Массовая концентрация стронция	(0,10-100,00) мг/дм ³
		воды	-	-	Массовая концентрация бария	(0,02-100,00) мг/дм ³
		водные вытяжки				
487.	МИ 00209792-01-14	Жидкие и твердые	20.59.43	3820 00	Массовая доля формиата натрия	(1,0-50,0)%
		противогололедные				
		реагенты и				
		материалы (ПГР)				
488.	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5	Вода питьевая	36.00.11	2201	Органолептические показатели (запах)	(0-5) баллов
					Органолептические показатели (вкус)	(0-5) баллов
489.	ГОСТ 33045-2014, п. 5	Вода питьевая Вода природная (поверхностная и подземная) Вода сточная	36.00.11 -	2201 -	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	(0,1 – 300) мг/дм ³





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 80 из 84

1	2	3	4	5	6	7
490.	ГОСТ 33045-2014, п. 6	Вода питьевая Вода природная (поверхностная и подземная) Вода сточная	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация нитритов	(0,003—30)мг/дм ³
491.	ГОСТ 33045-2014, п. 9	Вода питьевая Вода природная (поверхностная и подземная) Вода сточная	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация нитратов	(0,1 – 200) мг/дм ³
492.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода природная (включая морскую) Вода питьевая Вода сточная	- 36.00.11 -	- 2201 -	Массовая концентрация нефтепродуктов	(0,005—50,0) мг/дм ³
493.	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная (включая очищенную сточную)	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация общего железа	(0,05—10,0) мг/дм ³
494.	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	Вода питьевая Вода поверхностная (в том числе морская) Вода сточная	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация ионов аммония	(0,05—4,0) мг/дм ³





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 81 из 84

1	2	3	4	5	6	7
495.	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	Вода питьевая Вода поверхностная (в том числе морская) Вода сточная	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация хлорид-иона	(10,0-10000) мг/дм ³
496.	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	Вода питьевая Вода поверхностных водоемов и водотоков Сточные воды	36.00.11 - -	2201 - -	Массовая концентрация нитрит-ионов	(0,1 – 1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация нитрат-ионов	(0,1 – 1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация хлорид-ионов	(0,1 – 1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация фторид-ионов	(0,1 – 1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация сульфат-ионов	(0,1 – 1000) мг/дм ³
Массовая концентрация фосфат-ионов	(0,1 – 1000) мг/дм ³					
497.	ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая (кроме воды из подземных водоисточников, поверхностных водоемов и водотоков, родников)	36.00.11	2201	Отбор проб	-





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 82 из 84

1	2	3	4	5	6	7
498.	ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая (на водоочистных станциях и в трубопроводных распределительных системах)	36.00.11	2201	Отбор проб	-
499.	ГОСТ 31730-2012	Вина, виноматериалы	11.02 11.03.1	2204	Отбор проб	-
500.	ГОСТ 32051-2013	Вина, виноматериалы	11.02 11.03.1	2204	Прозрачность	-
					Наличие осадка	-
					Цвет	-
					Аромат / букет	-
					Вкус	-
501.	ГОСТ 32095-2013	Вина, виноматериалы	11.02 11.03.1	2204	Объемная доля этилового спирта	(0,2 – 100,0) %
502.	ГОСТ 13192-73, п. 1	Вина, виноматериалы	11.02 11.03.1	2204	Массовая концентрация сахаров	(0,50 – 200) г/дм ³
503.	ГОСТ 13192-73, п. 2	Вина, виноматериалы	11.02 11.03.1	2204	Массовая концентрация сахаров	(10 – 200) г/дм ³
504.	ГОСТ 32114-2013	Вина, виноматериалы	11.02 11.03.1	2204	Массовая концентрация титруемых кислот в пересчете на винную кислоту	(0,1 – 20,0) г/дм ³ (0,1 – 20,0) г/л
					Массовая концентрация титруемых кислот в пересчете на яблочную кислоту	(0,1 – 20,0) г/дм ³ (0,1 – 20,0) г/л
505.	ГОСТ 32001-2012	Вина, виноматериалы	11.02 11.03.1	2204	Массовая концентрация летучих кислот в продукте без внесения поправки на сернистую кислоту	(0,1 – 15,0) г/дм ³





Система сертификации «СовАск»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 83 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация летучих кислот в продукте с внесением поправки на сернистую кислоту	(0,1 – 15,0) г/дм ³
506.	ГОСТ 32115-2013	Вина, виноматериалы	11.02 11.03.1	2204	Массовая концентрация свободного диоксида серы	(1 – 100) г/дм ³
					Массовая концентрация общего диоксида серы	(1 – 320) г/дм ³
507.	ГОСТ 32000-2012	Вина, виноматериалы	11.02 11.03.1	2204	Массовая концентрация приведенного экстракта	(2,0 – 420,0) г/дм ³
508.	ГОСТ 32081-2013	Вина, виноматериалы	11.02 11.03.1	2204	Относительная плотность	(0,950 – 1,200) г/см ³
509.	ГОСТ ISO 5519-2019	Вина, виноматериалы	11.02 11.03.1	2204	Массовая концентрация сорбиновой кислоты	(8,0 – 200,0) мг/дм ³
					Массовая доля сорбиновой кислоты	(8,0 – 200,0) мг/кг
510.	ГОСТ Р 53193-2008	Вина, виноматериалы	11.02 11.03.1	2204	Массовая концентрация сорбиновой кислоты	(4,0 – 5000) мг/дм ³
					Массовая концентрация бензойной кислоты	(8,0 – 10000) мг/дм ³
					Массовая концентрация кофеина	(8,0 – 10000) мг/дм ³
511.	ГОСТ 30538-97	Вина, виноматериалы	11.02 11.03.1	2204	Массовая концентрация свинца	(0,02 – 4,00) мг/кг
					Массовая концентрация кадмия	(0,002 – 2,000) мг/кг
					Массовая концентрация мышьяка	(0,050 – 4,000) мг/кг
					Массовая концентрация меди	(0,2 – 200,0) мг/кг
					Массовая концентрация цинка	(0,6-280,0) мг/кг
					Массовая концентрация железа	(3-60) мг/кг
					Массовая концентрация олова	(40-800) мг/кг
512.	М 04-47-2012 (ФР.1.31.2012.12703)	Вина, виноматериалы	11.02 11.03.1	2204	Массовая концентрация щавелевой кислоты	(1 – 10 000) мг/дм ³





Система сертификации «СовАсК»

Аналитическая испытательная лаборатория Курчатовского
комплекса химических исследований (ИРЕА)
НИЦ «Курчатовский институт», ИНН 7734111035
Приложение к аттестату аккредитации ИЛ
№ SSAQ 000.10.1.0413 от 24 декабря 2023 года

Страница 84 из 84

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая концентрация муравьиной кислоты	(1 – 10 000) мг/дм ³
					Массовая концентрация винной кислоты	(1 – 10 000) мг/дм ³
					Массовая концентрация янтарной кислоты	(1 – 10 000) мг/дм ³
					Массовая концентрация молочной кислоты	(1 – 10 000) мг/дм ³
					Массовая концентрация уксусной кислоты	(1 – 10 000) мг/дм ³
					Массовая концентрация сорбиновой кислоты	(1 – 10 000) мг/дм ³
					Массовая концентрация яблочной кислоты	(1 – 20 000) мг/дм ³
					Массовая концентрация лимонной кислоты	(1 – 25 000) мг/дм ³
513.	ГОСТ 26930-86	Вина, виноматериалы	11.02 11.03.1	2204	Массовая концентрация мышьяка	(0,25 – 2,0) мг/дм ³



И.о. руководителя Курчатовского комплекса химических исследований (ИРЕА) В. М. Ретивов

Начальник аналитической испытательной лаборатории

М.П.

П. А. Волков