



Химия воды и окружающей среды

Программа проверки
квалификации

Январь 2020 - Март 2021



Original thinking... applied

Содержание

Питьевая вода

Базовые показатели	7
Основные неорганические показатели	8
Хлор	9
Металлы (основной перечень)	9
Металлы и полуметаллы (дополнительный перечень)	10
Хром (+6)	11
Цианиды (суммарно)	12
Уран	12
Побочные неорганические продукты дезинфекции	13
Тригалометаны / хлорорганические растворители	14
Галогензамещенные карбоновые кислоты	15
Перхлорат	15
Фтороорганические поверхностно-активные вещества	16
Ароматические углеводороды	16
Полициклические ароматические углеводороды	17
Пестициды хлорорганические	18
Пестициды фосфорорганические	20
Гербициды	21
Триазины и гербициды	22
Инструментальная идентификация вкуса и запаха питьевой воды	23
Моделирование аварийной ситуации	23

Морская вода

Биогенные компоненты	24
Биогенные элементы (суммарно).....	24
Минерализация	25
Химические элементы, список №3.....	26
Химические элементы, список №4	27

Сточные воды

pH и электропроводность	28
Минеральные вещества	28
Осаждаемые твердые вещества	29
Сухой остаток	30
Нутриенты	31
Анионы	32
Сульфиды (сумма).....	33
Цианиды (сумма)	33
Химические элементы, список №1.....	34
Химические элементы, список №2	35
Хром (+6)	36
Растворенный кислород	37
Потребление кислорода	38
Ароматические углеводороды / летучие органические соединения	38
Нефтепродукты (масла и смазки)	40
Фталаты	41

Почва

Химические элементы, список №5	42
--------------------------------------	----

Поверхностные воды

Базовые показатели	43
--------------------------	----

Основные неорганические показатели	44
--	----

Металлы	44
---------------	----

Токсичные металлы	45
-------------------------	----

Расшифровка кодов Faras®	47
--------------------------------	----

Информация для заказа	50
-----------------------------	----

Межлабораторные сравнительные испытания в области химии воды и окружающей среды

С помощью современных методов при анализе воды можно обнаруживать всё более низкие концентрации различных химических веществ. Развитие аналитической химии расширяет наше понимание угроз, связанных с загрязнением окружающей среды, с последующей контаминацией поверхностных водозаборов и питьевой воды. Для управления этими рисками, обеспечения безопасности воды и окружающей среды, в развитых странах утверждены жёсткие нормативы содержания вредных химических соединений в воде и ведётся регулярный мониторинг, как органами государственного надзора, так и производственными и независимыми лабораториями.

Программа Faras® «Химия воды и окружающей среды» включает в себя раунды по проверке квалификации при анализе различных типов воды по широкому перечню показателей. Программа охватывает сточную воду, морскую воду, воду открытых водоёмов, питьевую воду, а также почву.

Помимо тестирования лабораторий на компетентность при анализе воды по привычным показателям безопасности и качества, Faras® предлагает уникальные раунды по инструментальной оценке вкуса и запаха воды, а также раунды по проверке способности лабораторий оперативно реагировать на аварийную ситуацию в системе водоснабжения. Участники этих раундов должны в кратчайшие сроки обнаружить и идентифицировать неизвестные контаминанты.

Схемы Faras® разрабатываются и обслуживаются компанией FERA Science Ltd., аккредитованной по ИСО 17043 в качестве провайдера услуг по проверке квалификации испытательных лабораторий.

**Размер скидки для раундов, с артикулом DWCxxxx
(в одном заказе)**

Количество раундов	Скидка
11 – 25	10%
26 и более	25%

**Размер скидки для раундов, с артикулом WWxxxx
(в одном заказе)**

Количество раундов	Скидка
21 – 34	10%
35 – 44	15%
45 и более	25%

Питьевая вода

Базовые показатели

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC0223	Питьевая вода	Базовые показатели	FWRC1-DRW1	1 литр + концентрат	21.01.2020
DWC0224	Питьевая вода	Базовые показатели	FWRC1-DRW1	1 литр + концентрат	17.03.2020
DWC0225	Питьевая вода	Базовые показатели	FWRC1-DRW1	1 литр + концентрат	19.05.2020
DWC0226	Питьевая вода	Базовые показатели	FWRC1-DRW1	1 литр + концентрат	28.07.2020
DWC0227	Питьевая вода	Базовые показатели	FWRC1-DRW1	1 литр + концентрат	29.09.2020
DWC0228	Питьевая вода	Базовые показатели	FWRC1-DRW1	1 литр + концентрат	17.11.2020
DWC0229	Питьевая вода	Базовые показатели	FWRC1-DRW1	1 литр + концентрат	26.01.2021
DWC0230	Питьевая вода	Базовые показатели	FWRC1-DRW1	1 литр + концентрат	16.03.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Базовые показатели	Нитриты	0.02 – 0.6 мг/л
	Нитраты	2.0 – 60 мг/л
	Аммоний	0.1 – 0.6 мг/л
	Общий органический углерод	0.2 – 5.0 мг/л
	Перманганатный индекс	0.2 – 5.0 мг/л
	Цветность	0.2 – 20 (по шкале Хазена)
	Растворенный доступный фосфор	10 – 1500 мкг/л
	pH	6.0 – 10.0 единиц pH
	Мутность	0.05 – 4.0 NTU
	Проводимость при 20°C	100 – 600 мкСм/см при 20°C

Основные неорганические показатели

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC0123	Питьевая вода	Основные неорганические показатели	FWIC1-DRW1	1 литр + концентрат	21.01.2020
DWC0124	Питьевая вода	Основные неорганические показатели	FWIC1-DRW1	1 литр + концентрат	17.03.2020
DWC0125	Питьевая вода	Основные неорганические показатели	FWIC1-DRW1	1 литр + концентрат	19.05.2020
DWC0126	Питьевая вода	Основные неорганические показатели	FWIC1-DRW1	1 литр + концентрат	28.07.2020
DWC0127	Питьевая вода	Основные неорганические показатели	FWIC1-DRW1	1 литр + концентрат	29.09.2020
DWC0128	Питьевая вода	Основные неорганические показатели	FWIC1-DRW1	1 литр + концентрат	17.11.2020
DWC0129	Питьевая вода	Основные неорганические показатели	FWIC1-DRW1	1 литр + концентрат	26.01.2021
DWC0130	Питьевая вода	Основные неорганические показатели	FWIC1-DRW1	1 литр + концентрат	16.03.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Основные неорганические показатели	Натрий	5.0 – 50 мг/л
	Калий	0.3 – 3.0 мг/л
	Хлориды	6.0 – 50 мг/л
	Кальций	10 – 150 мг/л
	Магний	1.0 – 15 мг/л
	Щелочность	30 – 300 мг/л
	Общая жесткость	30 – 130 мг/л
	Общий фосфор	100 – 3000 мкг/л
	Фториды	150 – 1800 мкг/л
	Сульфаты	8.0 – 100 мг/л

Хлор

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC1215	Стандартизованный концентрат	Хлор	FWCH1-DRW1	Около 3 мл	17.03.2020
DWC1216	Стандартизованный концентрат	Хлор	FWCH1-DRW1	Около 3 мл	19.05.2020
DWC1217	Стандартизованный концентрат	Хлор	FWCH1-DRW1	Около 3 мл	28.07.2020
DWC1218	Стандартизованный концентрат	Хлор	FWCH1-DRW1	Около 3 мл	17.11.2020
DWC1219	Стандартизованный концентрат	Хлор	FWCH1-DRW1	Около 3 мл	16.03.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Хлор	Общий и свободный хлор	0.5 – 3.0 мг/л

Металлы (основной перечень)

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC0323	Питьевая вода	Металлы	FWRM1-DRW1	500 мл	21.01.2020
DWC0324	Питьевая вода	Металлы	FWRM1-DRW1	500 мл	17.03.2020
DWC0325	Питьевая вода	Металлы	FWRM1-DRW1	500 мл	19.05.2020
DWC0326	Питьевая вода	Металлы	FWRM1-DRW1	500 мл	28.07.2020
DWC0327	Питьевая вода	Металлы	FWRM1-DRW1	500 мл	29.09.2020
DWC0328	Питьевая вода	Металлы	FWRM1-DRW1	500 мл	17.11.2020
DWC0329	Питьевая вода	Металлы	FWRM1-DRW1	500 мл	26.01.2021
DWC0330	Питьевая вода	Металлы	FWRM1-DRW1	500 мл	16.03.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Металлы	Кадмий	0.5 – 7.0 мкг/л
	Свинец	1.0 – 20 мкг/л
	Железо	20 – 400 мкг/л
	Марганец	10 – 75 мкг/л
	Алюминий	20 – 300 мкг/л
	Медь	50 – 2000 мкг/л
	Цинк	50 – 500 мкг/л
	Никель	5.0 – 30 мкг/л
	Хром	5.0 – 50 мкг/л

Металлы и полуметаллы (дополнительный перечень)

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC0415	Питьевая вода	Металлы	FWNM1-DRW1	1 x 60 мл, 1 x 500 мл + 1 x концентрат	17.03.2020
DWC0416	Питьевая вода	Металлы	FWNM1-DRW1	1 x 60 мл, 1 x 500 мл + 1 x концентрат	19.05.2020
DWC0417	Питьевая вода	Металлы	FWNM1-DRW1	1 x 60 мл, 1 x 500 мл + 1 x концентрат	28.07.2020
DWC0418	Питьевая вода	Металлы	FWNM1-DRW1	1 x 60 мл, 1 x 500 мл + 1 x концентрат	17.11.2020
DWC0419	Питьевая вода	Металлы	FWNM1-DRW1	1 x 60 мл, 1 x 500 мл + 1 x концентрат	16.03.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Металлы и полуметаллы	Ртуть	0.1 – 2.0 мкг/л

Аналиты и примерный диапазон концентраций (продолжение)

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Металлы и полуметаллы	Барий	100 – 1000 мкг/л
	Бор	200 – 1500 мкг/л
	Мышьяк	1.0 – 15 мкг/л
	Селен	1.0 – 15 мкг/л
	Сурьма	0.5 – 7.5 мкг/л
	Серебро	1.0 – 20 мкг/л
	Стронций	50 – 500 мкг/л
	Литий	10 – 100 мкг/л
	Кобальт	3.0 – 30 мкг/л
	Ванадий	3.0 – 30 мкг/л
	Молибден	3.0 – 30 мкг/л
	Олово	1.0 – 100 мкг/л
	Бериллий	2.0 – 10 мкг/л

Хром (+6)

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC1808	Стандартизованный концентрат	Хром (шестивалентный)	FWHC1-DRW1	2 мл	17.03.2020
DWC1809	Стандартизованный концентрат	Хром (шестивалентный)	FWCH1-DRW1	2 мл	19.05.2020
DWC1810	Стандартизованный концентрат	Хром (шестивалентный)	FWCH1-DRW1	2 мл	28.07.2020
DWC1811	Стандартизованный концентрат	Хром (шестивалентный)	FWCH1-DRW1	2 мл	17.11.2020
DWC1812	Стандартизованный концентрат	Хром (шестивалентный)	FWCH1-DRW1	2 мл	16.03.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Хром (шестивалентный)	Хром (шестивалентный)	5.0 – 50 мкг/л

Цианиды (суммарно)

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC1615	Стандартизованный концентрат	Цианиды (суммарно)	FWTC1-DRW1	Около 3 мл	17.03.2020
DWC1616	Стандартизованный концентрат	Цианиды (суммарно)	FWTC1-DRW1	Около 3 мл	19.05.2020
DWC1617	Стандартизованный концентрат	Цианиды (суммарно)	FWTC1-DRW1	Около 3 мл	28.07.2020
DWC1618	Стандартизованный концентрат	Цианиды (суммарно)	FWTC1-DRW1	Около 3 мл	17.11.2020
DWC1619	Стандартизованный концентрат	Цианиды (суммарно)	FWTC1-DRW1	Около 3 мл	16.03.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Цианиды	Цианиды (суммарно)	0.01 – 0.10 мг/л

Уран

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC2103	Стандартизованный концентрат	Уран	FWURI-DRW1	60 мл	28.07.2020
DWC2104	Стандартизованный концентрат	Уран	FWURI-DRW1	60 мл	17.11.2020

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Уран	Уран	10 – 100 мкг/л

Побочные неорганические продукты дезинфекции

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC0515	Стандартный раствор в ультрачистой воде	Побочные неорганические продукты дезинфекции	FWID1-DRW1	125 мл	17.03.2020
DWC0516	Стандартный раствор в ультрачистой воде	Побочные неорганические продукты дезинфекции	FWID1-DRW1	125 мл	19.05.2020
DWC0517	Стандартный раствор в ультрачистой воде	Побочные неорганические продукты дезинфекции	FWID1-DRW1	125 мл	28.07.2020
DWC0518	Стандартный раствор в ультрачистой воде	Побочные неорганические продукты дезинфекции	FWID1-DRW1	125 мл	17.11.2020
DWC0519	Стандартный раствор в ультрачистой воде	Побочные неорганические продукты дезинфекции	FWID1-DRW1	125 мл	16.03.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Побочные неорганические продукты дезинфекции	Бромиты	5 – 200 мкг/л
	Броматы	1.0 – 20 мкг/л
	Хлориты	1.0 – 200 мкг/л
	Хлораты	1.0 – 1000 мкг/л

Тригалометаны / хлорорганические растворители

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC0616	Питьевая вода	Тригалометаны / хлорорганические растворители	FWTR1-DRW1	1 литр + концентрат	18.02.2020
DWC0617	Питьевая вода	Тригалометаны / хлорорганические растворители	FWTR1-DRW1	1 литр + концентрат	26.05.2020
DWC0618	Питьевая вода	Тригалометаны / хлорорганические растворители	FWTR1-DRW1	1 литр + концентрат	11.08.2020
DWC0619	Питьевая вода	Тригалометаны / хлорорганические растворители	FWTR1-DRW1	1 литр + концентрат	10.11.2020
DWC0620	Питьевая вода	Тригалометаны / хлорорганические растворители	FWTR1-DRW1	1 литр + концентрат	23.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Тригалометаны / хлорорганические растворители	Хлороформ	2.0 – 100 мкг/л
	Дихлорметан	2.0 – 40 мкг/л
	Бромдихлорметан	2.0 – 50 мкг/л
	Дибромхлорметан	2.0 – 50 мкг/л
	Бромоформ	2.0 – 50 мкг/л
	Трихлорэтен	0.5 – 10 мкг/л
	Тетрахлорэтен	0.5 – 10 мкг/л
	Четыреххлористый углерод	0.5 – 4.0 мкг/л
	1,2-дихлорэтан	0.5 – 4.0 мкг/л
	1,2,3-трихлорбензол	0.1 – 2.0 мкг/л
	1,2,4-трихлорбензол	0.1 – 2.0 мкг/л
	1,3,5-трихлорбензол	0.1 – 2.0 мкг/л
	Гексахлорбутадиен	0.01 – 0.15 мкг/л
1,1,1-трихлорэтан	0.1 – 2.0 мкг/л	

Галогензамещенные карбоновые кислоты

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC1707	Питьевая вода	Галогензамещенные карбоновые кислоты	FWHA1-DRW1	1 литр + концентрат	26.05.2020
DWC1708	Питьевая вода	Галогензамещенные карбоновые кислоты	FWHA1-DRW1	1 литр + концентрат	10.11.2020

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Галогензамещенные карбоновые кислоты	Монохлоруксусная кислота	5.0 – 50 мкг/л
	Дихлоруксусная кислота	5.0 – 50 мкг/л
	Трихлоруксусная кислота	5.0 – 50 мкг/л
	Монобромуксусная кислота	5.0 – 50 мкг/л
	Дибромуксусная кислота	5.0 – 50 мкг/л

Перхлорат

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC2002	Стандартизованный концентрат	Перхлорат	FWPE1-DRW1	Около 2 мл	17.03.2020
DWC2003	Стандартизованный концентрат	Перхлорат	FWPE1-DRW1	Около 2 мл	29.09.2020
DWC2004	Стандартизованный концентрат	Перхлорат	FWPE1-DRW1	Около 2 мл	16.03.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Перхлорат	Перхлорат	4 – 20 мкг/л

Фтороорганические поверхностно-активные вещества

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC1902	Питьевая вода	Фтороорганические поверхностно-активные вещества	FWFL1-DRW1	Концентрат для загрязнения	04.02.2020
DWC1903	Питьевая вода	Фтороорганические поверхностно-активные вещества	FWFL1-DRW1	Концентрат для загрязнения	07.07.2020
DWC1904	Питьевая вода	Фтороорганические поверхностно-активные вещества	FWFL1-DRW1	Концентрат для загрязнения	16.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Фтороорганические поверхностно-активные вещества	Перфтороктановая сульфоновая кислота (ПФОСК)	0.2 – 5 мкг/л
	Перфтороктановая кислота (ПФОК)	0.2 – 10 мкг/л

Ароматические углеводороды

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC1116	Питьевая вода	Ароматические углеводороды	FWBT1-DRW1	1 литр + концентрат	04.02.2020
DWC1117	Питьевая вода	Ароматические углеводороды	FWBT1-DRW1	1 литр + концентрат	28.04.2020
DWC1118	Питьевая вода	Ароматические углеводороды	FWBT1-DRW1	1 литр + концентрат	07.07.2020
DWC1119	Питьевая вода	Ароматические углеводороды	FWBT1-DRW1	1 литр + концентрат	06.10.2020
DWC1120	Питьевая вода	Ароматические углеводороды	FWBT1-DRW1	1 литр + концентрат	16.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Ароматические углеводороды	Бензол	0.1 – 1.5 мкг/л
	Толуол	0.2 – 4.0 мкг/л
	Этилбензол	0.2 – 4.0 мкг/л
	Стирол	0.2 – 4.0 мкг/л
	о-ксилол	0.2 – 4.0 мкг/л
	м-ксилол	0.2 – 4.0 мкг/л
	п-ксилол	0.2 – 4.0 мкг/л
	Сумма м- и п- ксилолов	0.2 – 8.0 мкг/л
	Сумма ксилолов	0.5 – 12.0 мкг/л

Полициклические ароматические углеводороды

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC0716	Питьевая вода	Полициклические ароматические углеводороды	FWPC1-DRW1	1 литр + концентрат	18.02.2020
DWC0717	Питьевая вода	Полициклические ароматические углеводороды	FWPC1-DRW1	1 литр + концентрат	26.05.2020
DWC0718	Питьевая вода	Полициклические ароматические углеводороды	FWPC1-DRW1	1 литр + концентрат	11.08.2020
DWC0719	Питьевая вода	Полициклические ароматические углеводороды	FWPC1-DRW1	1 литр + концентрат	10.11.2020
DWC0720	Питьевая вода	Полициклические ароматические углеводороды	FWPC1-DRW1	1 литр + концентрат	23.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Полициклические ароматические углеводороды	Антрацен	0.005 – 0.05 мкг/л
	Флуорантен	0.01 – 0.10 мкг/л
	Бензо (b) флуорантен	0.003 – 0.050 мкг/л
	Бензо (k) флуорантен	0.003 – 0.050 мкг/л
	Нафталин	0.005 – 0.050 мкг/л
	Бензо (a) пирен	0.002 – 0.020 мкг/л
	Бензо (ghi) перилен	0.010 – 0.070 мкг/л
	Индено (1,2,3-cd) пирен	0.010 – 0.070 мкг/л

Пестициды хлорорганические

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC1016	Питьевая вода	Хлорорганические пестициды	FWOC1-DRW1	1 литр + концентрат	04.02.2020
DWC1017	Питьевая вода	Хлорорганические пестициды	FWOC1-DRW1	1 литр + концентрат	28.04.2020
DWC1018	Питьевая вода	Хлорорганические пестициды	FWOC1-DRW1	1 литр + концентрат	07.07.2020
DWC1019	Питьевая вода	Хлорорганические пестициды	FWOC1-DRW1	1 литр + концентрат	06.10.2020
DWC1020	Питьевая вода	Хлорорганические пестициды	FWOC1-DRW1	1 литр + концентрат	16.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Хлорорганические пестициды	Эндрин	0.01 – 0.15 мкг/л
	Дильдрин	0.006 – 0.05 мкг/л

Аналиты и примерный диапазон концентраций (продолжение)

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Хлорорганические пестициды	Альдрин	0.006 – 0.05 мкг/л
	п,п'-ДДТ	0.01 – 0.15 мкг/л
	о,п'-ДДТ	0.01 – 0.15 мкг/л
	п,п'-ДДЭ	0.01 – 0.15 мкг/л
	о,п'-ДДЭ	0.01 – 0.15 мкг/л
	п,п'-ДДД	0.01 – 0.15 мкг/л
	о,п-ДДД	0.01 – 0.15 мкг/л
	α-гексахлорциклогексан	0.01 – 0.15 мкг/л
	β-гексахлорциклогексан	0.01 – 0.15 мкг/л
	δ-гексахлорциклогексан	0.01 – 0.15 мкг/л
	γ-гексахлорциклогексан (линдан)	0.01 – 0.15 мкг/л
	Трифлуралин	0.01 – 0.15 мкг/л
	α-эндосульфан	0.01 – 0.15 мкг/л
	β-эндосульфан	0.01 – 0.15 мкг/л
	Гексахлорбензол	0.01 – 0.15 мкг/л
	Гептахлор	0.006 – 0.04 мкг/л
	Гептахлор эпоксид (суммарно)	0.006 – 0.04 мкг/л
	Пентахлорбензол	0.01 – 0.15 мкг/л
	Пендиметалин	0.01 – 0.15 мкг/л

Пестициды фосфорорганические

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC0816	Питьевая вода	Фосфорорганические пестициды	FWOP1-DRW1	1 литр + концентрат	18.02.2020
DWC0817	Питьевая вода	Фосфорорганические пестициды	FWOP1-DRW1	1 литр + концентрат	26.05.2020
DWC0818	Питьевая вода	Фосфорорганические пестициды	FWOP1-DRW1	1 литр + концентрат	11.08.2020
DWC0819	Питьевая вода	Фосфорорганические пестициды	FWOP1-DRW1	1 литр + концентрат	10.11.2020
DWC0820	Питьевая вода	Фосфорорганические пестициды	FWOP1-DRW1	1 литр + концентрат	23.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Фосфорорганические пестициды	Алахлор	0.01 – 0.15 мкг/л
	Азинфос-метил	0.01 – 0.15 мкг/л
	Азинфос-этил	0.01 – 0.15 мкг/л
	Дихлорвос	0.01 – 0.15 мкг/л
	Фенитротион	0.01 – 0.15 мкг/л
	Малатион	0.01 – 0.15 мкг/л
	Мевинфос	0.01 – 0.15 мкг/л
	Хлорфенвинфос	0.01 – 0.15 мкг/л
	Хлорпирифос	0.01 – 0.15 мкг/л
	Диазинон	0.01 – 0.15 мкг/л
	Фентион	0.01 – 0.15 мкг/л
	Паратион-метил	0.01 – 0.15 мкг/л
	Паратион-этил	0.01 – 0.15 мкг/л
	Циперметрин	0.01 – 0.15 мкг/л
Пропетамфос	0.01 – 0.15 мкг/л	

Гербициды

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC0909	Питьевая вода	Гербициды	FWAH1-DRW1	1 литр + концентрат	28.04.2020
DWC0910	Питьевая вода	Гербициды	FWAH1-DRW1	1 литр + концентрат	06.10.2020

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Гербициды	2-метил-4-хлорфеноксиуксусная кислота (МЦПА)	0.01 – 0.15 мкг/л
	4-(4-хлоро-2-метил фенокси) масляная кислота (МЦПБ)	0.01 – 0.15 мкг/л
	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4-Д)	0.01 – 0.15 мкг/л
	Дихлорпроп	0.01 – 0.15 мкг/л
	Дикамба	0.01 – 0.15 мкг/л
	4-(2,4-дихлорфенокси) масляная кислота (2,4-ДБ)	0.01 – 0.15 мкг/л
	Бентазон	0.01 – 0.15 мкг/л
	Мекопроп	0.01 – 0.15 мкг/л
	Пропизамид	0.01 – 0.15 мкг/л
	Иоксинил	0.01 – 0.15 мкг/л
	Бромоксинил	0.01 – 0.15 мкг/л
	Триклопир	0.01 – 0.15 мкг/л
	Клопиралид	0.01 – 0.15 мкг/л
	Флуроксипир	0.01 – 0.15 мкг/л
	2,3,6-трихлорбензойная кислота (2,3,6-ТБА)	0.01 – 0.15 мкг/л
	2,4,5-трихлоруксусная кислота (2,4,5-Т)	0.01 – 0.15 мкг/л
	Дихлобенил	0.01 – 0.15 мкг/л
Бромацил	0.01 – 0.15 мкг/л	

Аналиты и примерный диапазон концентраций (продолжение)

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Гербициды	Метазахлор	0.01 – 0.15 мкг/л
	Пропахлор	0.01 – 0.15 мкг/л
	Беназолин	0.01 – 0.15 мкг/л
	Метальдегид	0.01 – 0.15 мкг/л

Триазины и гербициды

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
DWC1508	Питьевая вода	Триазины и гербициды на основе мочевины	FWTU1-DRW1	1 литр + концентрат	04.02.2020
DWC1509	Питьевая вода	Триазины и гербициды на основе мочевины	FWTU1-DRW1	1 литр + концентрат	07.07.2020
DWC1510	Питьевая вода	Триазины и гербициды на основе мочевины	FWTU1-DRW1	1 литр + концентрат	16.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Триазины и гербициды на основе мочевины	Изопротурон	0.01 – 0.15 мкг/л
	Диурон	0.01 – 0.15 мкг/л
	Линурон	0.01 – 0.15 мкг/л
	Хлортолурон	0.01 – 0.15 мкг/л
	Монурон	0.01 – 0.15 мкг/л
	Метабензтиазурон	0.01 – 0.15 мкг/л
	Дифлюфеникан	0.01 – 0.15 мкг/л
	Метамитрон	0.01 – 0.15 мкг/л
	Симазин	0.01 – 0.15 мкг/л

Аналиты и примерный диапазон концентраций (продолжение)

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Триазины и гербициды на основе мочевины	Атразин	0.01 – 0.15 мкг/л
	Пропазин	0.01 – 0.15 мкг/л
	Цианазин	0.01 – 0.15 мкг/л
	Триэтазин	0.01 – 0.15 мкг/л
	Прометрин	0.01 – 0.15 мкг/л
	Тербутрин	0.01 – 0.15 мкг/л
	Аметрин	0.01 – 0.15 мкг/л
	Карбетамид	0.01 – 0.15 мкг/л
	Пиримикарб	0.01 – 0.15 мкг/л
	Карбетамид	0.01 – 0.15 мкг/л
Пиримикарб	0.01 – 0.15 мкг/л	

Инструментальная идентификация вкуса и запаха питьевой воды

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
ТОСНЕМ09	Питьевая вода	Инструментальная идентификация вкуса и запаха питьевой воды	FWT01-DRW1	2 x 1 литр + бланк	16.07.2020

Моделирование аварийной ситуации

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
ЕМУ40	Питьевая вода	Необходимо идентифицировать	FWEM1-DRW1	2 x 1 литр + 250 мл + бланк материал	06.05.2020
ЕМУ41	Питьевая вода	Необходимо идентифицировать	FWEM1-DRW1	2 x 1 литр + 250 мл + бланк материал	01.10.2020

Морская вода

Биогенные компоненты

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
HS0210	Морская вода	Биогенные компоненты	FWSN1-HSW1	500 мл	09.06.2020
HS0211	Морская вода	Биогенные компоненты	FWSN1-HSW1	500 мл	01.12.2020

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Биогенные компоненты	Аммоний, как азот	0.650 – 19.0 мг/л
	Нитраты, как азот	0.250 – 40.0 мг/л
	Нитраты + нитриты, как азот	0.250 – 40.0 мг/л
	Нитриты, как азот	0.400 – 4.00 мг/л
	Ортофосфаты, как фосфор	0.500 – 5.50 мг/л

Биогенные элементы (суммарно)

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
HS0110	Морская вода	Биогенные элементы (суммарно)	FWCNI-HSW1	500 мл	09.06.2020
HS0111	Морская вода	Биогенные элементы (суммарно)	FWCNI-HSW1	500 мл	01.12.2020

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Биогенные элементы (суммарно)	Азот по Кьельдалю, общий	1.5 – 35 мг/л
	Азот, общий	1.5 – 35 мг/л
	Фосфор, общий	0.5 – 10 мг/л

Минерализация

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
HS0310	Морская вода	Минерализация	FWM11-HSW1	500 мл	09.06.2020
HS0311	Морская вода	Минерализация	FWM11-HSW1	500 мл	01.12.2020

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Минерализация	Кальций	25 – 110 мг/л
	Магний	2 – 40 мг/л
	Калий	4 – 40 мг/л
	Щелочность	10 – 100000 мг/л
	Проводимость (25°C)	0.00 – 100 См/см
	Жесткость (общая), как CaCO ₃	8.7 – 275 мг/л
	pH	5 – 10 единиц

Химические элементы, список №3

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
HS0410	Морская вода	Химические элементы, список №3	FWTM3-HSW1	500 мл	09.06.2020
HS0411	Морская вода	Химические элементы, список №3	FWTM3-HSW1	500 мл	01.12.2020

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Химические элементы, список №3	Алюминий	0 – 10000 мкг/л
	Мышьяк	0 – 10000 мкг/л
	Бериллий	0 – 10000 мкг/л
	Кадмий	0 – 10000 мкг/л
	Хром	0 – 10000 мкг/л
	Кобальт	0 – 10000 мкг/л
	Медь	0 – 10000 мкг/л
	Железо	0 – 10000 мкг/л
	Свинец	0 – 10000 мкг/л
	Марганец	0 – 10000 мкг/л
	Ртуть	0 – 10000 мкг/л
	Никель	0 – 10000 мкг/л
	Селен	0 – 10000 мкг/л

Химические элементы, список №4

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
HS0510	Морская вода	Химические элементы, список №4	FWTM4-HSW1	500 мл	09.06.2020
HS0511	Морская вода	Химические элементы, список №4	FWTM4-HSW1	500 мл	01.12.2020

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Химические элементы, список №4	Сурьма	95 – 900 мкг/л
	Барий	100 – 2500 мкг/л
	Бор	800 – 2000 мкг/л
	Молибден	60 – 600 мкг/л
	Серебро	26 – 600 мкг/л
	Стронций	30 – 300 мкг/л
	Таллий	60 – 900 мкг/л
	Олово	1000 – 5000 мкг/л
	Титан	80 – 300 мкг/л

Сточные воды

рН и электропроводность

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW0422	Стандартный раствор	рН и электропроводность	FWPH1-EWW1	2 x 125 мл	11.02.2020
WW0423	Стандартный раствор	рН и электропроводность	FWPH1-EWW1	2 x 125 мл	21.04.2020
WW0424	Стандартный раствор	рН и электропроводность	FWPH1-EWW1	2 x 125 мл	16.06.2020
WW0425	Стандартный раствор	рН и электропроводность	FWPH1-EWW1	2 x 125 мл	04.08.2020
WW0426	Стандартный раствор	рН и электропроводность	FWPH1-EWW1	2 x 125 мл	13.10.2020
WW0427	Стандартный раствор	рН и электропроводность	FWPH1-EWW1	2 x 125 мл	08.12.2020
WW0428	Стандартный раствор	рН и электропроводность	FWPH1-EWW1	2 x 125 мл	09.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
рН и проводимость	рН	1.0 – 13.0 единиц рН
	Проводимость при 25°C	200 – 2000 мкСм/см при 25°C

Минеральные вещества

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW0822	Стандартизованный концентрат	Минеральные вещества	FWM11-EWW1	2 x 20 мл	11.02.2020
WW0823	Стандартизованный концентрат	Минеральные вещества	FWM11-EWW1	2 x 20 мл	21.04.2020

Минеральные вещества (продолжение)

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW0824	Стандартизованный концентрат	Минеральные вещества	FWM11-EWW1	2 x 20 мл	16.06.2020
WW0825	Стандартизованный концентрат	Минеральные вещества	FWM11-EWW1	2 x 20 мл	04.08.2020
WW0826	Стандартизованный концентрат	Минеральные вещества	FWM11-EWW1	2 x 20 мл	13.10.2020
WW0827	Стандартизованный концентрат	Минеральные вещества	FWM11-EWW1	2 x 20 мл	08.12.2020
WW0828	Стандартизованный концентрат	Минеральные вещества	FWM11-EWW1	2 x 20 мл	09.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Минеральные вещества	Щелочность	10 – 120 мг/л
	Кальций	3.5 – 110 мг/л
	Общая жесткость	17 – 675 мг/л
	Магний	2 – 40 мг/л
	Калий	4 – 40 мг/л
	Натрий	6 – 100 мг/л

Осаждаемые твердые вещества

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW1322	Стандартизованный концентрат	Осаждаемые твердые вещества	FWSS1-EWW1	25 г	11.02.2020
WW1323	Стандартизованный концентрат	Осаждаемые твердые вещества	FWSS1-EWW1	25 г	21.04.2020
WW1324	Стандартизованный концентрат	Осаждаемые твердые вещества	FWSS1-EWW1	25 г	16.06.2020
WW1325	Стандартизованный концентрат	Осаждаемые твердые вещества	FWSS1-EWW1	25 г	04.08.2020

Осаждаемые твердые вещества (продолжение)

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW1326	Стандартизованный концентрат	Осаждаемые твердые вещества	FWSSI-EWW1	25 г	13.10.2020
WW1327	Стандартизованный концентрат	Осаждаемые твердые вещества	FWSSI-EWW1	25 г	08.12.2020
WW1328	Стандартизованный концентрат	Осаждаемые твердые вещества	FWSSI-EWW1	25 г	09.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Осаждаемые твердые вещества	Осаждаемые твердые вещества (Волюметрический анализ с использованием воронки Имхоффа)	5 – 100 мл/л

Сухой остаток

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW0222	Стандартный раствор	Сухой остаток	FWRE1-EWW1	500 мл	11.02.2020
WW0223	Стандартный раствор	Сухой остаток	FWRE1-EWW1	500 мл	21.04.2020
WW0224	Стандартный раствор	Сухой остаток	FWRE1-EWW1	500 мл	16.06.2020
WW0225	Стандартный раствор	Сухой остаток	FWRE1-EWW1	500 мл	04.08.2020
WW0226	Стандартный раствор	Сухой остаток	FWRE1-EWW1	500 мл	13.10.2020
WW0227	Стандартный раствор	Сухой остаток	FWRE1-EWW1	500 мл	08.12.2020
WW0228	Стандартный раствор	Сухой остаток	FWRE1-EWW1	500 мл	09.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Остаток	Растворенные твердые вещества (при 180°)	23 - 675 мг/л
	Взвешенные твердые вещества	23 - 675 мг/л
	Суммарные твердые вещества	23 - 675 мг/л

Нутриенты

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW0322	Стандартизованный концентрат	Нутриенты	FWNU1-EWW1	4 x 60 мл	11.02.2020
WW0323	Стандартизованный концентрат	Нутриенты	FWNU1-EWW1	4 x 60 мл	21.04.2020
WW0324	Стандартизованный концентрат	Нутриенты	FWNU1-EWW1	4 x 60 мл	16.06.2020
WW0325	Стандартизованный концентрат	Нутриенты	FWNU1-EWW1	4 x 60 мл	04.08.2020
WW0326	Стандартизованный концентрат	Нутриенты	FWNU1-EWW1	4 x 60 мл	13.10.2020
WW0327	Стандартизованный концентрат	Нутриенты	FWNU1-EWW1	4 x 60 мл	08.12.2020
WW0328	Стандартизованный концентрат	Нутриенты	FWNU1-EWW1	4 x 60 мл	09.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Нутриенты	Нитраты, как азот	0.5 – 50 мг/л
	Нитриты, как азот	0.2 – 10 мг/л
	Аммоний, как азот	0.2 – 20 мг/л
	Хлориды	10.0 – 500 мг/л
	Ортофосфаты	1.0 – 100 мг/л

Аналиты и примерный диапазон концентраций (продолжение)

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Нутриенты	Сульфаты	010.0 – 500 мг/л
	Общий фосфор	0.2 – 5 мг/л
	Азот по Кьельдалю	2.0 – 50 мг/л
	Общий азот	2.0 – 50 мг/л

Анионы

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW0922	Стандартизованный концентрат	Анионы	FWANI-EWW1	20 мл	11.02.2020
WW0923	Стандартизованный концентрат	Анионы	FWANI-EWW1	20 мл	21.04.2020
WW0924	Стандартизованный концентрат	Анионы	FWANI-EWW1	20 мл	16.06.2020
WW0925	Стандартизованный концентрат	Анионы	FWANI-EWW1	20 мл	04.08.2020
WW0926	Стандартизованный концентрат	Анионы	FWANI-EWW1	20 мл	13.10.2020
WW0927	Стандартизованный концентрат	Анионы	FWANI-EWW1	20 мл	08.12.2020
WW0928	Стандартизованный концентрат	Анионы	FWANI-EWW1	20 мл	09.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Анионы	Бромиды	1 – 10 мг/л
	Фториды	0.3 – 4 мг/л

Сульфиды (сумма)

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW1222	Стандартизованный концентрат	Сульфиды (сумма)	FWTS1-EWW1	20 мл	11.02.2020
WW1223	Стандартизованный концентрат	Сульфиды (сумма)	FWTS1-EWW1	20 мл	21.04.2020
WW1224	Стандартизованный концентрат	Сульфиды (сумма)	FWTS1-EWW1	20 мл	16.06.2020
WW1225	Стандартизованный концентрат	Сульфиды (сумма)	FWTS1-EWW1	20 мл	04.08.2020
WW1226	Стандартизованный концентрат	Сульфиды (сумма)	FWTS1-EWW1	20 мл	13.10.2020
WW1227	Стандартизованный концентрат	Сульфиды (сумма)	FWTS1-EWW1	20 мл	08.12.2020
WW1228	Стандартизованный концентрат	Сульфиды (сумма)	FWTS1-EWW1	20 мл	09.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Сульфиды	Сульфиды (сумма)	1 – 10 мг/л

Цианиды (сумма)

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW1122	Стандартизованный концентрат	Цианиды (сумма)	FWTC1-EWW1	2 мл	11.02.2020
WW1123	Стандартизованный концентрат	Цианиды (сумма)	FWTC1-EWW1	2 мл	21.04.2020
WW1124	Стандартизованный концентрат	Цианиды (сумма)	FWTC1-EWW1	2 мл	16.06.2020
WW1125	Стандартизованный концентрат	Цианиды (сумма)	FWTC1-EWW1	2 мл	04.08.2020
WW1126	Стандартизованный концентрат	Цианиды (сумма)	FWTC1-EWW1	2 мл	13.10.2020

Цианиды (сумма) (продолжение)

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW1127	Стандартизованный концентрат	Цианиды (сумма)	FWTC1-EWW1	2 мл	08.12.2020
WW1128	Стандартизованный концентрат	Цианиды (сумма)	FWTC1-EWW1	2 мл	09.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Цианиды	Цианиды (сумма)	0.1 – 1 мг/л

Химические элементы, список №1

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW0522	Стандартизованный концентрат	Химические элементы, список №1	FWTM1-EWW1	20 мл	11.02.2020
WW0523	Стандартизованный концентрат	Химические элементы, список №1	FWTM1-EWW1	20 мл	21.04.2020
WW0524	Стандартизованный концентрат	Химические элементы, список №1	FWTM1-EWW1	20 мл	16.06.2020
WW0525	Стандартизованный концентрат	Химические элементы, список №1	FWTM1-EWW1	20 мл	04.08.2020
WW0526	Стандартизованный концентрат	Химические элементы, список №1	FWTM1-EWW1	20 мл	13.10.2020
WW0527	Стандартизованный концентрат	Химические элементы, список №1	FWTM1-EWW1	20 мл	08.12.2020
WW0528	Стандартизованный концентрат	Химические элементы, список №1	FWTM1-EWW1	20 мл	09.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Химические элементы, список №1	Алюминий	200 – 4000 мкг/л
	Мышьяк	70 – 900 мкг/л
	Бериллий	8 – 900 мкг/л
	Кадмий	8 – 750 мкг/л
	Хром (общий)	17 – 1000 мкг/л
	Кобальт	28 – 1000 мкг/л
	Медь	40 – 900 мкг/л
	Железо	200 – 4000 мкг/л
	Свинец	70 – 3000 мкг/л
	Марганец	70 – 4000 мкг/л
	Ртуть	2 – 30 мкг/л
	Никель	80 – 3000 мкг/л
	Селен	90 – 2000 мкг/л
	Ванадий	55 – 2000 мкг/л
Цинк	100 – 2000 мкг/л	

Химические элементы, список №2

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW0622	Стандартизованный концентрат	Химические элементы, список №2	FWTM2-EWW1	20 мл	11.02.2020
WW0623	Стандартизованный концентрат	Химические элементы, список №2	FWTM2-EWW1	20 мл	21.04.2020
WW0624	Стандартизованный концентрат	Химические элементы, список №2	FWTM2-EWW1	20 мл	16.06.2020
WW0625	Стандартизованный концентрат	Химические элементы, список №2	FWTM2-EWW1	20 мл	04.08.2020

Химические элементы, список №2 (продолжение)

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW0626	Стандартизованный концентрат	Химические элементы, список №2	FWTM2-EWW1	20 мл	13.10.2020
WW0627	Стандартизованный концентрат	Химические элементы, список №2	FWTM2-EWW1	20 мл	08.12.2020
WW0628	Стандартизованный концентрат	Химические элементы, список №2	FWTM2-EWW1	20 мл	09.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Химические элементы, список №2	Сурьма	95 – 900 мкг/л
	Барий	100 – 2500 мкг/л
	Бор	800 – 2000 мкг/л
	Молибден	60 – 600 мкг/л
	Серебро	26 – 600 мкг/л
	Стронций	30 – 300 мкг/л
	Таллий	60 – 900 мкг/л

Хром (+6)

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW0722	Стандартизованный концентрат	Хром (шестивалентный)	FWHC1-EWW1	20 мл	11.02.2020
WW0723	Стандартизованный концентрат	Хром (шестивалентный)	FWHC1-EWW1	20 мл	21.04.2020
WW0724	Стандартизованный концентрат	Хром (шестивалентный)	FWHC1-EWW1	20 мл	16.06.2020
WW0725	Стандартизованный концентрат	Хром (шестивалентный)	FWHC1-EWW1	20 мл	04.08.2020
WW0726	Стандартизованный концентрат	Хром (шестивалентный)	FWHC1-EWW1	20 мл	13.10.2020

Хром (+6) (продолжение)

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW0727	Стандартизованный концентрат	Хром (шестивалентный)	FWHC1-EWW1	20 мл	08.12.2020
WW0728	Стандартизованный концентрат	Хром (шестивалентный)	FWHC1-EWW1	20 мл	09.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Хром (+6)	Хром (шестивалентный)	45 – 880 мкг/л

Растворенный кислород

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW1422	Стандартизованный концентрат	Растворенный кислород	FWDO1-EWW1	2 мл	11.02.2020
WW1423	Стандартизованный концентрат	Растворенный кислород	FWDO1-EWW1	2 мл	21.04.2020
WW1424	Стандартизованный концентрат	Растворенный кислород	FWDO1-EWW1	2 мл	16.06.2020
WW1425	Стандартизованный концентрат	Растворенный кислород	FWDO1-EWW1	2 мл	04.08.2020
WW1426	Стандартизованный концентрат	Растворенный кислород	FWDO1-EWW1	2 мл	13.10.2020
WW1427	Стандартизованный концентрат	Растворенный кислород	FWDO1-EWW1	2 мл	08.12.2020
WW1428	Стандартизованный концентрат	Растворенный кислород	FWDO1-EWW1	2 мл	09.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Растворенный кислород	Растворенный кислород	1.0 – 100 мг/л

Потребление кислорода

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW0122	Стандартизованный концентрат	Потребление кислорода	FWDE1-EWW1	20 мл	11.02.2020
WW0123	Стандартизованный концентрат	Потребление кислорода	FWDE1-EWW1	20 мл	21.04.2020
WW0124	Стандартизованный концентрат	Потребление кислорода	FWDE1-EWW1	20 мл	16.06.2020
WW0125	Стандартизованный концентрат	Потребление кислорода	FWDE1-EWW1	20 мл	04.08.2020
WW0126	Стандартизованный концентрат	Потребление кислорода	FWDE1-EWW1	20 мл	13.10.2020
WW0127	Стандартизованный концентрат	Потребление кислорода	FWDE1-EWW1	20 мл	08.12.2020
WW0128	Стандартизованный концентрат	Потребление кислорода	FWDE1-EWW1	20 мл	09.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Потребление кислорода	БПК (5 суток)	6.0 – 250 мг/л
	ХПК	6.0 – 250 мг/л
	Общий органический углерод	6.0 – 250 мг/л

Ароматические углеводороды / летучие органические соединения

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW1522	Стандартизованный концентрат	Ароматические углеводороды / летучие органические соединения	FWVO1-EWW1	2 мл	11.02.2020
WW1523	Стандартизованный концентрат	Ароматические углеводороды / летучие органические соединения	FWVO1-EWW1	2 мл	21.04.2020

Ароматические углеводороды / летучие органические соединения (продолжение)

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW1524	Стандартизованный концентрат	Ароматические углеводороды / летучие органические соединения	FWVO1-EWW1	2 мл	16.06.2020
WW1525	Стандартизованный концентрат	Ароматические углеводороды / летучие органические соединения	FWVO1-EWW1	2 мл	04.08.2020
WW1526	Стандартизованный концентрат	Ароматические углеводороды / летучие органические соединения	FWVO1-EWW1	2 мл	13.10.2020
WW1527	Стандартизованный концентрат	Ароматические углеводороды / летучие органические соединения	FWVO1-EWW1	2 мл	08.12.2020
WW1528	Стандартизованный концентрат	Ароматические углеводороды / летучие органические соединения	FWVO1-EWW1	2 мл	09.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Ароматические углеводороды / летучие органические соединения	Бензол	8 – 120 мкг/л
	1,2-дихлорбензол	8 – 100 мкг/л
	1,3-дихлорбензол	9 – 125 мкг/л
	1,4-дихлорбензол	8 – 115 мкг/л
	Этилбензол	9 – 100 мкг/л
	Метил-трет-бутиловый эфир (МТБЭ)	15 – 100 мкг/л
	Нафталин	8 – 190 мкг/л
	Толуол	7 – 100 мкг/л
	1,2,4-триметилбензол	8 – 100 мкг/л
	1,3,5-триметилбензол	8 – 100 мкг/л
	м+п-ксилолы	8 – 300 мкг/л
	о-ксилол	8 – 300 мкг/л
Сумма ксилолов	20 – 300 мкг/л	

Нефтепродукты (масла и смазки)

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW1022	Стандартизованный концентрат	Нефтепродукты (масла и смазки)	FWOG1-EWW1	2 мл	11.02.2020
WW1023	Стандартизованный концентрат	Нефтепродукты (масла и смазки)	FWOG1-EWW1	2 мл	21.04.2020
WW1024	Стандартизованный концентрат	Нефтепродукты (масла и смазки)	FWOG1-EWW1	2 мл	16.06.2020
WW1025	Стандартизованный концентрат	Нефтепродукты (масла и смазки)	FWOG1-EWW1	2 мл	04.08.2020
WW1026	Стандартизованный концентрат	Нефтепродукты (масла и смазки)	FWOG1-EWW1	2 мл	13.10.2020
WW1027	Стандартизованный концентрат	Нефтепродукты (масла и смазки)	FWOG1-EWW1	2 мл	08.12.2020
WW1028	Стандартизованный концентрат	Нефтепродукты (масла и смазки)	FWOG1-EWW1	2 мл	09.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Нефтепродукты	Нефтепродукты (масла и смазки). Раунд спроектирован для EPA 1664, SM 5520B и других гравиметрических методов Внимание: не подходит для спектральных методов (ИК, флуориметрия)	10 – 100 мг/л

Фталаты

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
WW1605	Стандартизованный концентрат	Фталаты	FWPT1-EWW1	Около 2 мл	16.06.2020
WW1606	Стандартизованный концентрат	Фталаты	FWPT1-EWW1	Около 2 мл	08.12.2020

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Фталаты	Бис (2-гексилэтил) фталат	8 – 50 мкг/л
	Бензил-бутил-фталат	8 – 50 мкг/л
	Ди-н-бутилфталат	8 – 50 мкг/л
	Диэтилфталат	8 – 50 мкг/л
	Диметилфталат	8 – 50 мкг/л
	Ди-н-октилфталат	8 – 50 мкг/л

Почва

Химические элементы, список №5

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
SL0107	Почва	Химические элементы, список №5	FWTM5-SO11	Около 6 г	08.10.2020

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Химические элементы, список №5	Кадмий	1.0 – 400 мг/кг
	Свинец	10 – 2000 мг/кг
	Хром	10 – 500 мг/кг
	Мышьяк	1 – 500 мг/кг
	Барий	30 – 2500 мг/кг
	Никель	1 – 200 мг/кг
	Медь	2 – 200 мг/кг
	Цинк	10 – 200 мг/кг
	Ртуть	0.1 – 200 мг/кг

Поверхностные воды

Базовые показатели

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
SW0209	Вода открытых водоемов	Базовые показатели	FWRC1-SUW1	1 литр + концентрат для загрязнения	28.01.2020
SW0210	Вода открытых водоемов	Базовые показатели	FWRC1-SUW1	1 литр + концентрат для загрязнения	23.06.2020
SW0211	Вода открытых водоемов	Базовые показатели	FWRC1-SUW1	1 литр + концентрат для загрязнения	02.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Базовые показатели	Нитриты	0.02 - 0.6 мг/л
	Нитраты	2.0 – 60 мг/л
	Аммоний	0.1 – 0.6 мг/л
	Общий органический углерод	0.2 – 5.0 мг/л
	Перманганатный индекс	0.2 – 5.0 мг/л
	Цветность	0.2 – 30 (по шкале Хазена)
	Фосфаты	1.0 – 1500 мкг/л
	pH	6.0 – 10.0 единиц pH
	Мутность	0.05 – 10.0 NTU
	Проводимость при 20 °C	100 – 600 мкСм/см

Основные неорганические показатели

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
SW0109	Вода открытых водоемов	Основные неорганические показатели	FWIC1-SUW1	1 литр + концентрат для загрязнения	28.01.2020
SW0110	Вода открытых водоемов	Основные неорганические показатели	FWIC1-SUW1	1 литр + концентрат для загрязнения	23.06.2020
SW0111	Вода открытых водоемов	Основные неорганические показатели	FWIC1-SUW1	1 литр + концентрат для загрязнения	02.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Основные неорганические показатели	Натрий	5.0 – 50 мг/л
	Калий	0.3 – 3.0 мг/л
	Хлориды	6.0 – 50 мг/л
	Кальций	10 – 150 мг/л
	Магний	1.0 – 15 мг/л
	Щелочность	30 – 300 мг/л
	Общая жесткость	30 – 130 мг/л
	Общий фосфор	100 – 3000 мкг/л
	Фториды	150 – 1800 мкг/л
	Сульфаты	5.0 – 100 мг/л

Металлы

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
SW0309	Вода открытых водоемов	Металлы (в 0.5% азотной кислоты)	FWME1-SUW1	500 мл+ стандартный раствор	28.01.2020
SW0310	Вода открытых водоемов	Металлы (в 0.5% азотной кислоты)	FWME1-SUW1	500 мл+ стандартный раствор	23.06.2020
SW0311	Вода открытых водоемов	Металлы (в 0.5% азотной кислоты)	FWME1-SUW1	500 мл+ стандартный раствор	02.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Металлы	Железо	15 – 400 мкг/л
	Марганец	10 – 70 мкг/л
	Медь	20 – 700 мкг/л
	Алюминий	10 – 500 мкг/л
	Цинк	20 – 700 мкг/л
	Серебро	2 – 15 мкг/л
	Барий	10 – 700 мкг/л
	Бор	25 – 1500 мкг/л
	Стронций	10 – 1000 мкг/л
	Литий	10 – 100 мкг/л

Токсичные металлы

Артикул	Матрица	Аналиты	Код	Примерный размер	Дата отправки
SW0409	Вода открытых водоемов	Токсичные металлы (в 0.5% азотной кислоты)	FWTX1-SUW1	500 мл+ стандартный раствор	28.01.2020
SW0410	Вода открытых водоемов	Токсичные металлы (в 0.5% азотной кислоты)	FWTX1-SUW1	500 мл+ стандартный раствор	23.06.2020
SW0411	Вода открытых водоемов	Токсичные металлы (в 0.5% азотной кислоты)	FWTX1-SUW1	500 мл+ стандартный раствор	02.02.2021

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Токсичные металлы	Кадмий	0.2 – 7.0 мкг/л
	Свинец	1 – 25 мкг/л
	Никель	3 – 30 мкг/л

Аналиты и примерный диапазон концентраций

Группы аналитов	Аналиты	Диапазон концентраций (примерно, после разбавления)
Токсичные металлы	Селен	1.0 – 15 мкг/л
	Мышьяк	1.0 – 15 мкг/л
	Сурьма	0.5 – 7.0 мкг/л
	Ртуть	0.1 - 2.0 мкг/л
	Кобальт	2.0 – 30 мкг/л
	Ванадий	2.0 – 30 мкг/л
	Хром	3.0 – 60 мкг/л
	Молибден	2.0 – 30 мкг/л
	Олово	1.0 – 100 мкг/л
	Бериллий	1.0 – 10 мкг/л

Расшифровка кодов Faras®

Выбор раундов стал еще проще!

Мы упорядочили коды программ, групп аналитов и матриц, чтобы Вы могли быстро выбрать нужный раунд. Для Вашего удобства, ниже приведены таблицы с указанием кодов программ, групп аналитов и матриц, которые охватывают программы FAPAS®.



Код программы

Код	Программа
FC	Пищевая химия
BL	БЛАНК (пищевая химия)
FG	Генетически Модифицированные Организмы
FM	Пищевая микробиология
FW	Вода

Группы аналитов

Код	Группа
OH	Алкоголь
AL	Аллергены
AA	Аутентичность: фальсификация
AC	Аутентичность: контаминация
AS	Аутентичность: видовая принадлежность
CO	Контаминанты: общая миграция
CE	Контаминанты: полициклические ароматические углеводороды
CP	Вторичные (технологические) контаминанты
CS	Контаминанты: специфическая миграция
CM	Контаминанты: металлы
FO	Жир и жирные кислоты
OE	Пищевая микробиология: подсчет микроорганизмов
OD	Пищевая микробиология: детекция патогенов
GM	Генетически Модифицированные Организмы
MA	Микотоксины: афлатоксины
ME	Микотоксины: алкалоиды спорыньи

Код	Группа
MF	Микотоксины: фузариум
MM	Микотоксины: несколько микотоксинов
MO	Микотоксины: охратоксин А
MP	Микотоксины: патулин
NC	Питательные вещества: макронутриенты
NE	Микроэлементы: макронутриенты
NV	Витамины: макронутриенты
PM	Пестициды: определение при совместном присутствии
MS	Пестициды: определение конкретных пестицидов
QH	Качество: мед
QO	Качество: растительное масло
QT	Качество: сумма летучих азотсодержащих соединений
VD	Остатки ветеринарных препаратов

Группы матриц

Код	Группа
AFE	Корма для продуктивных животных
PFO	Корма для домашних животных
DRY	Молочная продукция
EGG	Яйца
INF	Детское питание
DRA	Алкогольные напитки
DRN	Безалкогольные напитки
DRH	Чай, кофе, горячие напитки
FRU	Фрукты и фруктовое пюре
VEG	Травы, салат и овощи
SEA	Рыба и морепродукты
MRP	Мясо (сырое и переработанное)
UNF	Непродовольственная продукция
CCP	Зерно и зерновые продукты

Код	Группа
FAT	Жир
NUT	Орехи
OIL	Масло
PMM	Упаковочные материалы и миграция
CON	Кондитерские изделия и приправы
HON	Мед
SUP	Пищевые добавки
PRO	Готовые продукты и выпечка
SPI	Специи
TOB	Табак
DRW	Питьевая вода
EWW	Окружающая среда

Информация для заказа

Пожалуйста, обратите внимание:

Данная информация дополняет стандартные Правила и Условия, с которыми Вы можете ознакомиться на сайте www.fapas.com

Примечания:

- а) Каждому раунду соответствует запланированная дата отправки контрольной задачи. Если по тем или иным причинам раунд задерживается, Вы будете проинформированы об этом по электронной почте, указанной при регистрации.
- б) Регистрация участия в раундах по программе Faras® Пищевая микробиология закрывается за 18 или 32 календарных дня до даты начала раунда.
- в) При размещении заказа укажите имя контактного лица и адрес электронной почты, соответствующие каждому раунду.
- г) В программе МСИ указано примерное количество контрольного материала, отправляемого участникам вместе с контрольной задачей. Для заказа доступно большее количество контрольного материала. При подаче заявки просьба указать количество контрольного материала, которое Вам необходимо для анализа.
- д) Покупка дополнительного контрольного образца не дает права получения дополнительного набора статистических данных по обработке Ваших результатов. Если Вам необходимы дополнительные статистические данные по итогам участия в МСИ, зарегистрируйтесь в интересующем раунде дважды или большее количество раз.

Дополнительные замечания:

1. Отправка контрольных задач

- а) При необходимости то образцы упаковываются в термоконтейнер с аккумулятором холода, который нивелирует колебания температуры во время процесса транспортировки. Даже если Вы получите образец в размороженном виде, он будет все так же пригоден для анализа, так как большую часть пути он находился замороженным.
- б) Пожалуйста, сообщите нам, если Вы не получили контрольный образец через 10 дней после начала раунда при отправке почтой или через 4 дня после начала раунда при отправке курьерской службой доставки.
- в) Если Вы заказали курьерскую доставку контрольной задачи, то Faras® в день начала раунда или накануне отправит на e-mail, указанный Вами при регистрации, номер авианакладной на ожидаемую посылку. Кликнув на активную ссылку в сообщении, Вы автоматически перейдете на сайт курьерской службы доставки и сможете отследить статус доставки.
- г) При отправке контрольной задачи курьерской службой номер авианакладной размещается также на Вашей личной странице на сайте www.fapas.com.
- д) Ответственность по мониторингу статуса контрольных задач при их доставке несёт участник МСИ.

2. Таможенное оформление и получение контрольных задач

- а) Faras® и его официальный Агент не несут ответственности за повреждение или утрату контрольной задачи МСИ из-за проблем, которые могут возникнуть на таможне, равно как и обязательств по оплате Участником ввозных таможенных пошлин. По письменной просьбе участника МСИ Faras® обязательства по таможенному оформлению контрольных задач и оплате ввозных таможенных пошлин может взять на себя официальный Агент Faras®, при этом стоимость услуг по организации участия в МСИ Faras® будет увеличена на сумму дополнительных издержек, понесённых официальным Агентом.

- б) Если для таможенного оформления определённых контрольных материалов в Вашей стране Вам необходимо получить специальное разрешение, пожалуйста, проинформируйте нас об этом не позднее, чем за 3 недели до даты начала раунда.
- в) За дополнительную плату мы готовы предоставить фитосанитарные сертификаты, однако только в тех случаях, когда это возможно. Запросы на предоставление фитосанитарных сертификатов должны быть размещены как минимум за 3 недели до даты начала соответствующего раунда.

3. Результаты

- а) Как правило, участники имеют в распоряжении 6-8 недель от даты начала раунда МСИ для решения контрольной задачи и ввода результатов. Детали указаны в инструкции. Скачать инструкцию можно в личном кабинете на сайте www.fapas.com.
- б) Ввод своих результатов Участником выполняется только через сайт www.fapas.com.

4. Отчеты

- а) Оплата участия в МСИ предполагает персональный доступ контактного лица, указанного при регистрации, к электронному отчету по состоявшемуся раунду МСИ.
- б) Отчёты обычно публикуются на сайте www.fapas.com в течение 3-4 недель после закрытия раунда МСИ.
- в) Электронные отчёты издаются в pdf-формате и защищены цифровой подписью. Для открытия файлов отчётов необходимо иметь на Вашем компьютере программу Adobe Reader, версии 7 или более новой.
- г) За отдельную плату Вы можете приобрести отчёт (в формате pdf), даже если не являетесь участником раунда.

Территориальные Агенты

Stylab является Агентом Fapas® в 15 странах мира

Австралия

Тел.: +61 (0)3 9416 0093
info@biosys.com.au

Австрия

Тел.: +49 40 49294 2930
fapas@eurofins.de

Азербайджан

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Аргентина

Тел.: 5411-4701-6262
c.daiutolo@r-biopharmlat.com.ar

Армения

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Беларусь

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Бельгия

Тел.: +32 2 736 62 18
Ivan.demeyer@bio-line.eu

Вьетнам

Тел.: +84 8 3726 0440
E-mail: tra_le@nghiphu.vn

Германия

Тел.: +49 40 49294 2930
E-mail: fapas@eurofins.de

Греция

Тел.: +30-210-2934745
E-mail: info@qacs.gr

Грузия

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Египет

Тел.: +202 0114 15 215 26
pts@targetls.net

Израиль

Тел.: +972572400503
assafy@eldan.biz

Индонезия

Тел.: +62 811824811
marketing@rnd.co.id

Испания

Тел.: +34 91.504.66.02
info@setels.com

Италия

Тел.: + 39 02 89540225
info@starecotronics.it

Казахстан

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Китай (Пекин)

Тел.: +86-10-88026887
leifh@clovertek.com

Китай (Шанхай):

Тел.: +86 13311603693
jan_shen2001@aliyun.com

Корея:

Тел.: +81 2529 2282
kisan@kisanbio.com

Кыргызстан

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Латвия

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Литва

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Малайзия

Тел.: 603-5122 5108
jccw76@yahoo.com

Молдова

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

ОАЭ

Тел.: +971-4-2852211
noreen@bdhme.com

Пакистан

Тел.: + 92 42 3733 9116
saq@swissconsulting.co

Польша

Тел.: +48 61 868 6272
labor@nuscana.pl

Португалия

Тел.: +351 22 996 20 69
artur.melo@ambifood.com

Россия

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Таджикистан

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Таиланд

Тел.: +6628817404
sales@scientificsupply.co.th

Тайвань

Тел.: +886228484509
biotic@ms64.hinet.net

Туркменистан

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Турция

Phone: + 90 232 464 8006
edip@sincer.com.tr

Узбекистан

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Украина

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

Филиппины

Тел.: +6324410430
victor_gruezojr@fil-anaserve.com

Франция

Тел.: +33 478643200
s.martinez@r-biopharm.fr

Швейцария

Тел.: +49 40 49294 2930
E-mail: fapas@eurofins.de

Эстония

Тел.: +7 495 707-28-68
pt@stylab.ru

ЮАР

Тел.: +27114444330
jacqueline@aecam.co.za

Япония

Тел.: +81 35211 1807
a.hantani@gsi.co.jp

Великобритания, FAPAS
The Food and Environment
Research Agency
Sand Hutton, York, YO41 1LZ, UK
Тел.: +44 (0)1904 462100
Факс: +44 (0)1904 500440
info@fapas.com
testmaterials@fapas.com
www.fapas.com

**stylab-test.com**

Анализ продуктов питания,
метрологическая аттестация,
валидация методик, обучающие
семинары, межлабораторные
сравнительные испытания

**stylab.ru**

Оптовые продажи расходных
материалов и реагентов,
комплексное оснащение
лабораторий

**stylab-shop.com**

Розничные продажи расходных
материалов, реактивов,
стандартных образцов
и лабораторного оборудования