

Волнодисперсионные рентгенофлуоресцентные спектрометры XRF-1800:

объекты анализа, выполняемые стандарты

Металлургическая промышленность:

ГОСТ Р 59581-2021	Руды редких металлов крадаллит-монацитового типа товарные необогащенные. Технические условия. Дата введения в действие 01.11.2021
ГОСТ Р ИСО 12980-2017	Материалы углеродные для производства алюминия. Сырой и прокаленный кокс для электродов. Анализ с использованием рентгеновского флуоресцентного метода.
ГОСТ Р 55080-2012	Чугун. Метод рентгенофлуоресцентного анализа.
ГОСТ 30608-98	Бронзы оловянные. Метод рентгенофлуоресцентного анализа.
ГОСТ 30609-98	Латуни литейные. Метод рентгенофлуоресцентного анализа.
ГОСТ 30510-97	Шлаки металлургического производства Метод рентгенофлуоресцентного анализа.
ГОСТ 28817-90	Сплавы твёрдые спеченные. Рентгенофлуоресцентный метод определения металлов.
ГОСТ 28033-89	Сталь. Метод рентгенофлюоресцентного анализа.
ГОСТ 20068.4-88	Бронзы безоловянные. Метод рентгеноспектрального флуоресцентного определения алюминия.
ГОСТ 25278.15-87	Сплавы и лигатуры редких металлов. Рентгенофлуоресцентный метод определения циркония, молибдена, вольфрама и тантала в сплавах на основе ниобия.
ASTM B890 - 07(2012)	Стандартный метод определения металлических компонентов сплавов вольфрама и твёрдых сплавов вольфрама с помощью рентгенофлуоресцентной спектрометрии.
ASTME1085-09	Стандартный метод анализа низколегированной стали с помощью рентгенофлуоресцентной спектрометрии.
ASTM E572 - 02a(2006)e2	Стандартный метод анализа нержавеющей и легированной стали с помощью рентгенофлуоресцентной спектрометрии.
ASTME539-07	Стандартный метод проведения рентгенофлуоресцентного анализа алюмованадиевых сплавов титана.

Металлургическая промышленность (продолжение):

ASTM E2465-06	Стандартный метод анализа сплавов на никелевой основе с помощью рентгенофлуоресцентной спектрометрии.
ISO 17054:2010	Рутинный метод анализа высоколегированной стали посредством рентгеновской флуоресцентной спектрометрии (XRF) с использованием методики поправок.
ISO 9516-1:2003	Руды железные. Определение содержания различных элементов с помощью рентгенофлуоресцентной спектрометрии. Часть 1. Единая методика.

Нефтепродукты, топливо:

ГОСТ ISO 20884-2016	Нефтепродукты жидкие. Определение содержания серы в автомобильных топливах. Метод рентгенофлуоресцентной спектрометрии с дисперсией по длине волны.
ГОСТ 33899-2016	Бензин. Определение содержания свинца методами рентгеновской спектроскопии.
ГОСТ ISO 14596-2016	Нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии с дисперсией по длине волны.
ГОСТ 33342-2015	Нефть. Методы определения органического хлора.
ГОСТ Р 54213-2015	Биотопливо твердое. Определение макроэлементов.
ГОСТ 33194-2014	Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии с волновой дисперсией.
ГОСТ 32984-2014	Топливо твердое минеральное. Определение макро- и микроэлементов в золе методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии.
ГОСТ Р 55879-2013	Топливо твердое минеральное. Определение химического состава золы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии.
ГОСТ Р 55130-2012	Топливо твердое из бытовых отходов. Определение макроэлементов.
ГОСТ ISO 20884-2012	Топлива автомобильные. Метод определения содержания серы рентгенофлуоресцентной спектрометрией с дисперсией по длине волны.
ГОСТ Р 54278-2010	Бензин автомобильный. Методы определения свинца рентгеновской спектроскопией.

Нефтепродукты, топливо (продолжение):

ГОСТ Р 53203-2008	Нефтепродукты. Определение серы методом рентгенофлуоресцентной спектromетрии с дисперсией по длине волны.
ГОСТ Р ЕН ИСО 14596-2008	Нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектromетрии с дисперсией по длине волны.
ГОСТ Р 52660-2006	Топлива автомобильные. Метод определения содержания серы рентгенофлуоресцентной спектromетрией с дисперсией по длине волны.
ASTM D7085-04:2010e1	Стандартное руководство по определению химических элементов в катализаторах каталитического крекинга с помощью рентгенофлуоресцентной спектromетрии.
ASTM D6443-04(2010)	Стандартный метод испытания для определения содержания кальция, хлора, меди, магния, фосфора, серы и цинка в неиспользованных смазочных маслах и присадках методом рентгенофлуоресцентной спектromетрии с дисперсией по длинам волн (математическая коррекция).
ASTM D6376-10	Стандартный метод испытания для определения следов металлов в нефтяном коксе методом волнодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектromетрии.
ASTM D4927-10	Стандартный метод определения бария, кальция, фосфора, серы и цинка в компонентах смазок и присадок методом волнодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектromетрии.
ASTM D2622 – 10	Стандартный метод испытаний для определения содержания серы в нефтепродуктах с помощью волновой дисперсионной рентгеновской флуоресцентной спектromетрии.
ASTM D6334-07	Стандартный метод определения серы в бензине методом волнодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектromетрии.
ASTM D5059-07	Определение свинца в бензине методами рентгеновской спектроскопии.
ASTM D4326-04	Стандартный метод определения основных и сопутствующих элементов в угле и коксовой золе рентгеновской флуоресценцией.

Нефтепродукты, топливо (продолжение):

ISO 20884-2004	Нефтепродукты. Определение содержания серы в автомобильных топливах. Волнодисперсионная рентгенофлуоресцентная спектрометрия.
ISO 15597:2001	Нефть и нефтепродукты. Определение содержания хлора и брома. Рентгеновская флуоресцентная спектрометрия с дисперсией по длине волны.
ISO 12980:2000	Материалы углеродистые для производства алюминия. Неготовый кокс и кальцинированный кокс для электродов. Анализ с помощью рентгеноспектрального метода.
ISO 14597:1997	Нефтепродукты. Определение содержания ванадия и никеля. Рентгеновская флуоресцентная спектрометрия с дисперсией по длине волны.

Ядерная промышленность:

ASTM C1508 - 01(2011)	Стандартный метод определения брома и хлора в гексафториде урана и уранил нитрате с помощью рентгенофлуоресцентной спектроскопии.
ASTM C1456-08	Стандартный метод определения урана и/или гадолиния в таблетках оксидов гадолиния и урана с помощью рентгенофлуоресцентного анализа.
ASTM C1416 - 04(2009)	Стандартный метод определения урана в природных и сточных водах с помощью рентгенофлуоресцентного анализа.
ASTM C1254 - 99(2005)	Стандартный метод определения урана в минеральных кислотах с помощью рентгенофлуоресцентного анализа.
ISO 16795:2004	Ядерная энергия. Определение содержания Gd_2O_3 в таблетках гадолиниевого топлива с применением рентгенофлуоресцентной спектрометрии.

Медицинские изделия:

ГОСТ Р ИСО 6474-2-2014	Имплантаты для хирургии. Керамические материалы. Часть 2. Композитные материалы на основе оксида алюминия высокой чистоты с усилением цирконием.
-------------------------------	--

Медицинские изделия (продолжение):

ГОСТ Р ИСО 6474-1-2014 Имплантаты для хирургии. Керамические материалы. Часть 1. Керамические материалы на основе оксида алюминия высокой чистоты.

Стекольная промышленность:

ГОСТ 23673.4-2020 Долomit для стекольной промышленности. методы определения диоксида кремния.

ГОСТ 23673.3-2020 Долomit для стекольной промышленности. методы определения оксида алюминия.

ГОСТ 23673.1-2020 Долomit для стекольной промышленности. методы определения оксидов кальция и магния.

ГОСТ 23673.2-79 Долomit для стекольной промышленности. Метод определения окиси железа.

Другое:

ГОСТ 33850-2016 Почвы. Определение химического состава методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии.

ГОСТ Р 55410-2013 (ИСО 12677:2011) Огнеупоры. Химический анализ рентгенофлуоресцентным методом.

ASTM D4764 - 01(2012) Стандартный метод определения диоксида титана в красках методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии.

ASTM D2929 - 89(2011) Стандартный метод определения содержания серы в целлюлозных материалах с помощью рентгенофлуоресцентного анализа.

ASTM D6247 – 10 Стандартный метод определения элементного состава полиолефинов с помощью волнодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии.

ASTM D5381 - 93(2009) Стандартное руководство по анализу пигментов и наполнителей методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии.

ASTM D2332 – 08 Стандартный способ анализа донных отложений методом волнодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии.

ISO 12677:2003 Химический анализ огнеупоров рентгенофлуоресцентным методом с использованием плавлено-литых дисков.

Другое (продолжение):

ФР.1.31.2009.06566

МВИ «Определение содержания металлов в наномодифицированных антифрикционных полимерных металлосодержащих композитах типа ФУТ и УГЭТ методом рентгенофлуоресцентного анализа на спектрометре «LabCentre XRF-1800».