

اللجنة الفنية المنبثقة لقطاع مواصفات المنتجات الكيميائية والبتروولية والنسيج

١ - مواصفات المنتجات الكيميائية والبتروولية : -

أ - المواصفات القياسية إعداد فنيي الإدارة لقطاع المنتجات الكيميائية والبتروولية: -

م	رقم المشروع	اسم المواصفة	نوع المواصفة	صفة التطبيق	رقم المواصفة القياسية
١	٢٣٨٠٣	أغطية الجدار على شكل لفة - مواصفة أوراق الجدران النهائية- أغطية الجدران من الفينيل والبلاستيك	إعداد	إلزامية بعد (٦) أشهر من تاريخ نشرها بالجريدة الرسمية	م ق س ٢٠١٢/٢٨٣٧
٢	٢٤١٢٢	أكياس نقل المساعدات الغذائية (أكياس الورق)	إعداد	إلزامية بعد (٦) أشهر من تاريخ نشرها بالجريدة الرسمية	م ق س ٢٠١٢/٢٨٣٨

ب - المواصفات القياسية الدولية المتبناة بلغتها الإنجليزية :

ملاحظات	أسم المواصفة باللغة الإنجليزية	أسم المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة الدولي	م
	Surface active agents - Evaluation of certain effects of laundering - Methods of analysis and test for unsoiled cotton control cloth	العوامل ذات النشاط السطحي - تقييم الأثار المعينة من الغسيل - طريق التحليل والاختبار لمراقبة القماش القطني غير المتسخ	ISO SASO 4312:2012	١
	Non-ionic surface active agents - Determination of cloud point index - Volumetric method	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي غير الأيونية - تقدير مؤشر نقطة التضبب - الطريقة الحجمية	SASO ISO 4320:2012	٢
	Non-ionic surface active agents - Determination of sulphated ash - Gravimetric method	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي غير الأيونية - تقدير الرماد المكبرت- طريقة الوزنية	SASO ISO 4322:2012	٣
	Surface active agents - Powders and granules - Measurement of the angle of	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي - البودرة والحبيبات - قياس زاوية السكون	SASO ISO 4324:2012	٤

	repose			
	Hard coal and coke - Mechanical sampling - Part 8: Methods of testing for bias	الفحم الحجري وفحم الكوك – سحب العينات ميكانيكيا – الجزء ٨ : طرق الاختبار التحيزية	SASO ISO13909-8:2012	٥
	Non-ionic surface active agents - Polyethoxylated derivatives - Determination of hydroxyl value - Acetic anhydride method	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي غير الأيونية – مشتقات عديد الايثوكسيولات - تقدير قيمة الهيدروكسيل – طريقة حمض الخل اللاماني	SASO ISO 4326:2012	٦
	Non-ionic surface active agents - Polyalkoxylated derivatives - Determination of hydroxyl value - Phthalic anhydride method	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي غير الأيونية – مشتقات عديد الايثوكسيولات - تقدير قيمة الهيدروكسيل – طريقة حمض الفثاليك اللاماني	SASO ISO 4327:2012	٧
	Surface active agents - Technical ethoxylated fatty amines - Methods of analysis	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي – تقنية امينات الايثوكسلات الدهنية – طرق التحليل	SASO ISO 6384:2012	٨
	Surface active agents - Determination of the power to disperse calcium soap - Acidimetric method (Modified Schoenfeldt method)	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي – تقدير القوة لانتشار صابون الكالسيوم – طريقة اسيديميتريك (طريقة اسكونفلديت المعدلة)	SASO ISO 6387:2012	٩

Surface active agents - Determination of flow properties using a rotational viscometer	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي - تقدير خصائص التدفق باستخدام مقياس اللزوجة الدوراني	SASO ISO 6388:2012	١٠
Surface active agents - Washing powders - Determination of total boron content - Titrimetric method	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي - مساحيق الغسيل - تقدير محتوى البورون الكلي - طريقة المعايرة	ISO 6835:1981	١١
Surface active agents - Mercerizing agents - Evaluation of the activity of wetting products for mercerization by determination of the shrinkage rate of cotton	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي - عوامل المعالجة - تقييم نشاط المنتجات الرطبة المعالجة بواسطة تقدير معدل انكماش القطن	ISO 6836:1983	١٢
Surface active agents - Water dispersing power in dry cleaning solvents	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي - قوة انتشار الماء في محاليل التنظيف الجافة	ISO 6837:1982	١٣
Anionic surface active agents - Determination of solubility in water	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي الايونية - تقدير قابلية الذوبان في الماء	ISO 6839:1982	١٤
Cationic surface active agents (Hydrochlorides and hydrobromides) - Determination of critical micellization concentration - Method by measurement of	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي الكاتيونية (الهيدروكلوريدات والهيدروبرومات) - تقدير تركيز المعالج الحرج - طريقة قياس نشاط العد الأيوني	ISO 6840:1982	١٥

	counter ion activity			
	Surface active agents - Technical straight-chain sodium alkylbenzenesulfonates - Determination of mean relative molecular mass by gas-liquid chromatography	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي - تقنية سلسلة الكيل كبريتات البنزين الصوديومية المستقيمة - تقدير متوسط الوزن الجزيئي النسبي عن طريق كروماتوغرافيا الغاز السائلة	SASO ISO 6841:2012	١٦
	Surface active agents - Sulfated ethoxylated alcohols and alkylphenols - Determination of total active matter content	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي - الايثوكسلات الكحولية المكبرتة و الفينولات الالكيلية - تقدير محتوى نشاط المواد الكلي	SASO ISO 6842:2012	١٧
	Surface active agents - Sulfated ethoxylated alcohols and alkylphenols - Estimation of the mean relative molecular mass	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي - الايثوكسلات الكحولية المكبرتة و الفينولات الالكيلية - تقدير متوسط الوزن الجزيئي النسبي	SASO ISO 6843:2012	١٨
	Surface active agents - Determination of interfacial tension by drawing up liquid films	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي - تقدير التوتر البيني عن طريق سحب الطبقات السائلة	SASO ISO 6889:2012	١٩
	Surface active agents - Determination of wetting power by immersion	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي - تقدير قوة الترطيب عن طريق الغمر	SASO ISO 8022:2012	٢٠
	Surface active agents - Washing powders - Determination of inorganic sulfates -	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي - مساحيق الغسيل - تقدير الكبريتات العضوية -	SASO ISO 8214:2012	٢١

	Gravimetric method	الطريقة الوزنية		
	Surface active agents - Determination of interfacial tension - Drop volume method	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي - تقدير التوتر البيني - طريقة حجم السقوط	SASO ISO 9101:2012	٢٢
	Surface active agents - Sulfated ethoxylated alcohols and alkylphenols - Determination of content of unsulfated matter	العوامل السطحية ذات النشاط السطحي - الايثوكسلات الكحولية المكبرتة والفينولات الالكيلية - تقدير محتوى المواد غير المكبرتة	SASO ISO 8799:2012	٢٣
	Brown coals and lignites - Determination of yield of benzene-soluble extract - Semi-automatic method	الفحم البني والحجري - تقدير الناتج من استخلاص البنزين الذائب - الطريقة شبه الأوتوماتيكية	SASO ISO 975:2012	٢٤
	Hard coal and coke - Mechanical sampling - Part 7: Methods for determining the precision of sampling, sample preparation and testing	الفحم الصلب وفحم الكوك - سحب العينات ميكانيكيا - الجزء ٧: طرق تقدير دقة العينات، العينات المحضرة والاختبار	SASO ISO 13909-7:2012	٢٥
	Coal - Determination of forms of sulfur	الفحم - تقدير أنواع الكبريت	SASO ISO 157:2012	٢٦
	Solid mineral fuels - Determination of total sulfur - Eschka method	الوقود المعدني الصلب- تقدير الكبريت الكلي- طريقة إيشكا	SASO ISO 334:2012	٢٧

Hard coal - Audibert-Arnu dilatometer test	الفحم الصلب – اختبار مقياس تمدد ايدبيرت ارنيو	SASO ISO 349:2012	٢٨
Solid mineral fuels - Determination of total sulfur - High temperature combustion method	الوقود المعدني الصلب- تقدير الكبريت الكلي- طريقة ارتفاع درجة حرارة الاحتراق	SASO ISO 351 :2012	٢٩
Hard coal - Determination of the crucible swelling number	الفحم الصلب – تقدير عدد تضخم البوتقة	SASO ISO 501 ٍٍ :2012	٣٠
Coal - Determination of caking power - Gray-King coke test	الفحم – تقدير قوة التكتل – اختبار الفحم الرمادي الملكي	SASO ISO 502:2012	٣١
Hard coal and coke - Determination of ash fusibility	الفحم الصلب وفحم الكوك – تقدير انصهار الرماد	SASO ISO 540:2012	٣٢
Coke (greater than 20 mm in size) - Determination of mechanical strength	فحم الكوك (أكبر من ٢٠ ملم في الحجم)- تقدير القوة الميكانيكية	SASO ISO 556:2012	٣٣
Coal preparation plant - Graphical symbols	تحضير الفحم النباتي – الرموز الرسومية	SASO ISO 561:2012	٣٤
Hard coal and coke - Determination of volatile matter	الفحم الصلب وفحم الكوك – تقدير المواد المتطايرة	SASO ISO 562:2012	٣٥

Coke - Determination of bulk density in a small container	فحم الكوك - تقدير الكثافة الظاهرية في الحاوية الصغيرة	SASO ISO 567:2012	٣٦
Coke - Determination of total moisture	فحم الكوك - تقدير الرطوبة الإجمالية	SASO ISO 579 :2012	٣٧
Solid mineral fuels - Determination of chlorine using Eschka mixtur	الوقود المعدني الصلب- تقدير الكلور باستخدام مزيج إيشكي	SASO ISO 587:2012	٣٨
Hard coal - Determination of total moisture	الفحم الصلب - تقدير الرطوبة الإجمالية	ISO 589 SASO ٥٥:2012	٣٩
Coal - Determination of mineral matter	الفحم - تقدير المواد المعدنية	SASO ISO 602 :2012	٤٠
Solid mineral fuels - Determination of carbon and hydrogen - High temperature combustion method	الوقود المعدني الصلب- تقدير الكربون والهيدروجين -طريقة ارتفاع درجة حرارة الاحتراق	SASO ISO 602 :2012	٤١
Coke - Determination of shatter indices	الفحم - تقدير مؤشرات التكسر	SASO ISO 616 :2012	٤٢
Solid mineral fuels - Determination of phosphorus content - Reduced molybdophosphate photometric method	الوقود المعدني الصلب- تقدير محتوى الفسفور - الطريقة الضوئية لموليبيدات الفسفور المختزل	SASO ISO 622:2012	٤٣

Solid mineral fuels - Determination of carbon and hydrogen - Liebig method	الوقود المعدني الصلب- تقدير الكربون والهيدروجين – طريقة ليبيج	SASO ISO 625:2012	٤٤
Brown coals and lignites - Determination of the yields of tar, water, gas and coke residue by low temperature distillation	الفحم البني والحجري - تقدير ناتج القطران والماء والغاز وبقايا الفحم عن طريق التقطير منخفض الحرارة	SASO ISO 647:2012	٤٥
Solid mineral fuels - Coke - Determination of moisture in the general analysis test sample	الوقود المعدني الصلب- فحم الكوك – تقدير الرطوبة في عينة اختبار تحليل عام	SASO ISO 687:2012	٤٦
Coke (nominal top size greater than 20 mm) - Size analysis by sieving	فحم الكوك (أعلى حجم أسمي أكبر من ٢٠ ملم)- التحليل الحجمي من خلال النخل	SASO ISO 728 :2012	٤٧
Coal cleaning equipment - Performance evaluation	معدات تنظيف الفحم – تقييم الأداء	SASO ISO 923 :2012	٤٨
Coal preparation plant - Principles and conventions for flowsheets	تحضير الفحم النباتي- المبادئ والاتفاقيات لتدفق الصفائح	SASO ISO 924 :2012	٤٩
Solid mineral fuels - Determination of carbonate carbon content - Gravimetric method	الوقود المعدني الصلب- تقدير محتوى كربونات الكربون – طريقة الوزنية	SASO ISO 925 :2012	٥٠

	Methods for the petrographic analysis of coals - Part 5: Method of determining microscopically the reflectance of vitrinite	طريق التحليل الصخرية للفحم - الجزء ٥ : طريقة التقدير بواسطة الميكروسكوب الانعكاسي المزجج	SASO ISO7404- 5:2012	٥١
	Hard coal - Determination and presentation of float and sink characteristics - General directions for apparatus and procedures	الفحم الحجري - تقدير و عرض خصائص الطفو والغرق (التوجيهات العامة للأجهزة والإجراءات)	SASO ISO 7936:2012	٥٢
	Hard coal - Determination of the swelling properties using a dilatometer	الفحم الحجري - تقدير خصائص الانتفاخ باستخدام مقياس التوسع	SASO ISO 8264:2012	٥٣
	Magnetite for use in coal preparation - Test methods	المغناطيسية المستخدمة في تحضير الفحم - طرق الاختبار	SASO ISO 8833:2012	٥٤
	Hard coal - Froth flotation testing - Part 1: Laboratory procedure	الفحم الحجري- زبد اختبار الطفو - الجزء ١: طريقة المختبر	SASO ISO 8858- 1:2012	٥٥
	Hard coal - Froth flotation testing - Part 2: Sequential evaluation	الفحم الحجري- اختبار زبد الطفو - الجزء ٢: التقييم التسلسلي	SASO ISO 8858- 2:2012	٥٦

	Hard coal - Froth flotation testing - Part 3: Release evaluation	الفحم الحجري- اختبار زبد الطفو - الجزء ٣: تقييم التحرر	SASO ISO 8858- 3:2012	٥٧
	Coal - Sampling of pulverized coal conveyed by gases in direct fired coal systems	الفحم - سحب عينات الفحم المهشم بواسطة الغازات مباشرة من الأنظمة التي تعمل بالفحم	SASO ISO 9931:2012	٥٨
	Coal - Methods for evaluating flocculants for use in coal preparation - Part 1: Basic parameters	الفحم - طرق تقييم الملبدات المستخدمة في تحضير الفحم - الجزء ١: العوامل الأولية	SASO ISO10086- 1:2012	٥٩
	Coal - Methods for evaluating flocculants for use in coal preparation - Part 2: Flocculants as filter aids in rotary vacuum filtration systems	الفحم - طرق تقييم الملبدات المستخدمة في تحضير الفحم - الجزء ٢: الملبدات كفلتر مساعد في أنظمة الترشيح بالتفريغ الدوراني	SASO ISO 10086- 2:2012	٦٠
	Coal - Determination of plastic properties - Constant-torque Gieseler plastometer method	الفحم- تقدير الخصائص البلاستيكية - طريقة ثابت عزم جليززر- مقياس التلدن	SASO ISO 10329:2012	٦١
	Coal sizing equipment - Performance evaluation	معدات تحجيم الفحم - تقييم الأداء	SASO ISO 10752:2012	٦٢

	Coal preparation plant - Assessment of the liability to breakdown in water of materials associated with coal seams	تحضير الفحم النباتي- تقييم مسنولية الانهيار في الماء للمواد المرتبطة مع طبقات الفحم	SASO ISO 10753:2012	٦٣
	Solid mineral fuels - Hard coal - Determination of moisture in the general analysis test sample by drying in nitrogen	الوقود المعدني الصلب- الفحم الحجري - تقدير الرطوبة في عينة الاختبار في التحليل العام عن طريق التجفيف بالنيتروجين	SASO ISO 11722:2012	٦٤
	Solid mineral fuels - Determination of arsenic and selenium - Eschka's mixture and hydride generation method	الوقود المعدني الصلب- تقدير الزرنيخ والسيلينيوم – خليط اسكالوس و طريقة توليد الهدرجة	SASO ISO 11723:2012	٦٥
	Solid mineral fuels - Determination of total fluorine in coal, coke and fly ash	الوقود المعدني الصلب- تقدير الفلور الكلي في الفحم والرماد المتطاير	SASO ISO 11724:2012	٦٦
	Solid mineral fuels - Guidelines for the validation of alternative methods of analysis	الوقود المعدني الصلب- التوجيهات الإرشادية من اجل التحقق من طرق التحليل البديلة	SASO ISO 11726:2012	٦٧
	Classification of coals	تصنيف الفحم	SASO ISO 11760:2012	٦٨
	Hard coal - Determination of abrasiveness	الفحم الحجري- تقدير الحك	SASO ISO	٦٩

			12900:2012	
	Hard coal and coke - Mechanical sampling - Part 1: General introduction	الفحم الحجري وفحم الكوك- سحب العينات ميكانيكيا - الجزء ١: مقدمة عامة	SASO ISO13909-1:2012	٧٠
	Hard coal and coke - Mechanical sampling - Part 2: Coal - Sampling from moving streams	الفحم الحجري وفحم الكوك- سحب العينات ميكانيكيا - الجزء ٢: الفحم - سحب العينات من التيارات المتحركة	SASO ISO13909-2:2012	٧١
	Hard coal and coke - Mechanical sampling - Part 3: Coal - Sampling from stationary lots	الفحم الحجري وفحم الكوك- سحب العينات ميكانيكيا - الجزء ٣: سحب العينات من نطاقات ساكنة	SASO ISO13909-3:2012	٧٢
	Hard coal and coke - Mechanical sampling - Part 4: Coal - Preparation of test samples	الفحم الحجري وفحم الكوك- سحب العينات ميكانيكيا - الجزء ٤: تحضير عينات الاختبار	SASO ISO 13909-4:2012	٧٣
	Hard coal and coke - Mechanical sampling - Part 5: Coke - Sampling from moving streams	الفحم الحجري وفحم الكوك- سحب العينات ميكانيكيا - الجزء ٥: فحم الكوك - سحب العينات من تيارات متحركة	SASO ISO13909-5:2012	٧٤
	Hard coal and coke - Mechanical sampling - Part 6: Coke - Preparation of test samples	الفحم الحجري وفحم الكوك- سحب العينات ميكانيكيا - الجزء ٦: فحم الكوك - تحضير عينات الاختبار	SASO ISO13909-6:2012	٧٥

	Coke - Determination of bulk density in a large container	فحم الكوك - تقدير الكثافة الظاهرية في وعاء كبير	SASO ISO 1013:2012	٧٦
	Coke - Determination of true relative density, apparent relative density and porosity	فحم الكوك - تقدير الكثافة النسبية الحقيقية والكثافة النسبية الظاهرة والمسامية	SASO ISO 1014:2012	٧٧
	Brown coals and lignites - Determination of acetone-soluble material ("resinous substance") in the benzene-soluble extract	الفحم البني والليجيت - تقدير المواد القابلة للذوبان في الأسيتون (مادة راتنجية) في استخراج مادة البنزين للذوبان	SASO ISO 1017:2012	٧٨
	Hard coal - Determination of moisture-holding capacity	الفحم الصلب - تقدير القدرة على الاحتفاظ بالرطوبة	SASO ISO 1018 :2012	٧٩
	Coal and coke - Calculation of analyses to different bases	الفحم وفحم الكوك - حساب التحليلات لأسس مختلفة	SASO ISO 1170 :2012	٨٠
	Solid mineral fuels - Determination of ash	وقود المعادن الصلبة - تقدير الرماد	SASO ISO 1171:2012	٨١
	Solid mineral fuels - Vocabulary - Part 1: Terms relating to coal preparation	وقود المعادن الصلبة - المفردات - الجزء ١ - الشروط المتعلقة بإعداد الفحم	SASO ISO 1213-1:2012	٨٢
	Solid mineral fuels - Vocabulary - Part 2: Terms relating to sampling, testing and	وقود المعادن الصلبة - المفردات - الجزء ٢ - الشروط المتعلقة بأخذ العينات واختبارها	SASO ISO 1213-2:2012	٨٣

analysis	وتحليلها		
Solid mineral fuels - Determination of gross calorific value by the bomb calorimetric method and calculation of net calorific value	وقود المعادن الصلبة – تقدير القيمة الحرارية الإجمالية بطريقة القنبلة المسعرية وحساب صافي القيمة الحرارية	SASO ISO 1928:2012	٨٤
Solid mineral fuels - Determination of extractable metals in dilute hydrochloric acid	وقود المعادن الصلبة – تقدير استخراج المعادن في حمض الهيدروكلوريك المخفف	SASO ISO 1952:2012	٨٥
Hard coal - Size analysis by sieving	الفحم الصلب – تحليل الحجم من خلال الغربلة	SASO ISO 1953:2012	٨٦
Coke - Size analysis (Nominal top size 20 mm or less)	فحم الكوك – تحليل الحجم (حجم رأس الاسمية ٢٠ مم أو أقل)	SASO ISO 2325 :2012	٨٧
Brown coals and lignites - Classification by types on the basis of total moisture content and tar yield	الفحم البني والليجيت – تصنيف حسب الأنواع على أساس محتوى الرطوبة والمحصول الكلي للقطران	SASO ISO 2950:2012	٨٨
Brown coals and lignites - Determination of moisture content - Part 1: Indirect gravimetric method for total moisture	الفحم البني والليجيت – تقدير محتوى الرطوبة – الجزء ١ - طريقة قياس الثقل النوعي غير المباشرة لمجموع الرطوبة	SASO ISO5068-1 :2012	٨٩

Brown coals and lignites - Determination of moisture content - Part 2: Indirect gravimetric method for moisture in the analysis sample	الفحم البني والليجيت - تقدير محتوى الرطوبة - الجزء ٢ - طريقة قياس الثقل النوعي غير المباشرة في تحاليل العينة	SASO ISO 5068-2:2012	٩٠
Brown coals and lignites - Principles of sampling - Part 1: Sampling for determination of moisture content and for general analysis	الفحم البني والليجيت - مبادئ أخذ العينات - الجزء ١ - أخذ العينات لتقدير محتوى الرطوبة والتحليل العام	SASO ISO 5069-1:2012	٩١
Brown coals and lignites - Principles of sampling - Part 2: Sample preparation for determination of moisture content and for general analysis	الفحم البني والليجيت - مبادئ أخذ العينات - الجزء ٢ - إعداد نموذج لتقدير محتوى الرطوبة والتحليل العام	SASO ISO5069-2:2012	٩٢
Brown coals and lignites - Determination of the volatile matter in the analysis sample - Part 1: Two-furnace method	الفحم البني والليجيت - تقدير المواد المتطايرة في تحليل العينة - الجزء ١ - طريقة الفرن الثنائي	SASO ISO5071-1:2012	٩٣
Brown coals and lignites - Determination of true relative density and apparent relative density	الفحم البني والليجيت - تقدير الكثافة النسبية الحقيقية والكثافة النسبية الظاهرة	SASO ISO 5072:2012	٩٤

	Brown coals and lignites - Determination of humic acids	الفحم البني والليجنت - تقدير الأحماض الدبالية	SASO ISO 5073:2012	٩٥
	Hard coal - Determination of Hardgrove grindability index	الفحم الصلب - تقدير مؤشر صعوبة قابلية الانسحاق	SASO ISO 5074:2012	٩٦
	Methods for the petrographic analysis of bituminous coal and anthracite - Part 1: Vocabulary	طرق التحليل البيتروجرافي (علم وصف الصخور وتصنيفها) للفحم القاري وفحم الانثراسيت - الجزء ١ - المفردات	SASO ISO7404-1:2012	٩٧
	Methods for the petrographic analysis of coals - Part 2: Methods of preparing coal samples	طرق التحليل البيتروجرافي (علم وصف الصخور وتصنيفها) للفحم - الجزء ٢ - طرق تحضير عينات الفحم	SASO ISO 7404-2:2012	٩٨
	Methods for the petrographic analysis of coals - Part 3: Method of determining maceral group composition	طرق التحليل البيتروجرافي (علم وصف الصخور وتصنيفها) للفحم - الجزء ٣ - طريقة تقدير تكوين مجموعة دقائق بنية الفحم العضوية	SASO ISO7404-3:2012	٩٩
	Methods for the petrographic analysis of bituminous coal and anthracite - Part 4: Method of determining microlithotype, carbominerite and minerite composition	طرق التحليل البيتروجرافي (علم وصف الصخور وتصنيفها) للفحم القاري وفحم الانثراسيت - الجزء ٤ - طريقة تقدير النوع الصخري الدقيق ومينيريات الكربون ومركب المينيريات	SASO ISO 7404-4:2012	١٠٠

	Natural gas – Energy determination	الغاز الطبيعي – تعيين الطاقة	SASO ISO 15112:2012	١٠١
	<i>Nanotechnologies -- Nanomaterial risk evaluation</i>	تكنولوجيا النانو -- تقييم مخاطر المواد متناهية الصغر	SASO ISO/TR 13121:2012	١٠٢
	Nanotechnologies -- Terminology and definitions for nano-objects -- Nanoparticle, nanofibre and nanoplate	تكنولوجيا النانو -- المصطلحات والتعريفات لنانو الكائنات -- جسيمات متناهية الصغر ، والألياف متناهية الصغر ، والصفائح متناهية الصغر	SASO ISO/TS 27687:2012	١٠٣
	Nanotechnologies -- Endotoxin test on nanomaterial samples for in vitro systems -- Limulus amoebocyte lysate (LAL) test	تكنولوجيا النانو -- اختبار السم الداخلي على عينات مواد متناهية الصغر في المختبر لنظم -- الليمول لتحلل خلية أميبية الشكل اختبار (LAL)	SASO ISO 29701:2012	١٠٤
	Nanotechnologies -- Vocabulary -- Part 1: Core terms	تكنولوجيا النانو -- المفردات -- الجزء ١ : الشروط الأساسية	SASO ISO/TS 80004-1:2012	١٠٥
	Nanotechnologies -- Vocabulary -- Part 3: Carbon nano-objects	تكنولوجيا النانو -- المفردات -- الجزء ٣ : كربون الأجسام متناهية الصغر	SASO ISO/TS 80004-3:2012	١٠٦
	Nanotechnologies -- Vocabulary -- Part 7: Diagnostics and therapeutics for healthcare	تكنولوجيا النانو -- المفردات -- الجزء ٧ : التشخيص والعلاجات للرعاية الصحية	SASO ISO/TS 80004-7:2012	١٠٧

Surface chemical analysis -- Determination of surface elemental contamination on silicon wafers by total-reflection X-ray fluorescence (TXRF) spectroscopy	التحليل الكيميائي السطحي -- تقدير تلوث السطح لعنصر على رقائق السيليكون بواسطة الانعكاس الكلي للأشعة السينية وميض الطيفي (TXRF)	SASO ISO 14706:2012	١٠٨
Surface chemical analysis -- Chemical methods for the collection of elements from the surface of silicon-wafer working reference materials and their determination by total-reflection X-ray fluorescence (TXRF) spectroscopy	التحليل الكيميائي السطحي -- طرق كيميائية لجمع عناصر من سطح رقاقة السيليكون لعمل المواد المرجعية وتصميمهم بواسطة الانعكاس الكلي للأشعة السينية وميض (TXRF) الطيفي	SASO ISO 17331:2012	١٠٩
Surface chemical analysis -- Vocabulary -- Part 1: General terms and terms used in spectroscopy	السطحي التحليل الكيميائي -- المفردات -- الجزء ١ : الشروط العامة والمصطلحات المستخدمة في التحليل الطيفي	SASO ISO 18115-1:2012	١١٠
Surface chemical analysis -- Vocabulary -- Part 2: Terms used in scanning-probe microscopy	التحليل الكيميائي السطحي -- المفردات -- الجزء ٢ : المصطلحات المستخدمة في مسح مسبار الفحص المجهرية	SASO ISO 18115-2:2012	١١١
Surface chemical analysis -- Proposed procedure for certifying the retained areic dose in a working reference material	التحليل الكيميائي السطحي -- الإجراء المقترح للتصديق على حفظ الجرعة اللا انسيابية في المواد المرجعية العاملة التي تنتج بواسطة زرع	SASO ISO/TR 16268:2012	١١٢

	produced by ion implantation	الأيونات		
	Surface chemical analysis -- Guidelines for preparation and mounting of specimens for analysis	التحليل الكيميائي السطحي -- الإرشادات لتحضير وتركيب العينات للتحليل	SASO ISO 18116:2012	١١٣
	Surface chemical analysis -- Handling of specimens prior to analysis	التحليل الكيميائي السطحي -- التعامل مع العينات قبل تحليلها	SASO ISO 18117:2012	١١٤
	Surface chemical analysis -- Auger electron spectroscopy and X-ray photoelectron spectroscopy -- Determination of lateral resolution	التحاليل الكيميائية السطحية - المثقوب الإلكتروني الطيفي والأشعة السينية الضوئية الطيفية - تحديد الانحلال الجانبي	SASO ISO 18516:2012	١١٥
	Surface chemical analysis -- Information formats	التحاليل الكيميائية السطحية - نموذج البيانات	SASO ISO 14975:2012	١١٦
	Surface chemical analysis -- Data transfer format	التحاليل الكيميائية السطحية - نموذج نقل البيانات	SASO ISO 14976:2012	١١٧
	Surface chemical analysis -- Information format for static secondary-ion mass spectrometry	التحاليل الكيميائية السطحية - تنسيق المعلومات لقياس الطيف الكتلي ثنائي الأيون الثابت	SASO ISO 22048:2012	١١٨

Surface chemical analysis -- Data transfer format for scanning-probe microscopy	التحاليل الكيميائية السطحية -- تنسيق نقل البيانات لمسح المجس المجهري	SASO ISO 28600:2012	١١٩
Surface chemical analysis -- Sputter depth profiling -- Optimization using layered systems as reference materials	التحاليل الكيميائية السطحية -- التشكيل البياني لعمق الرش -- تحسين استخدام نظم الطبقات كمواد مرجعية	SASO ISO 14606:2012	١٢٠
Surface chemical analysis -- Depth profiling -- Measurement of sputtered depth	التحاليل الكيميائية السطحية -- التشكيل البياني للعمق -- قياس عمق الرش	SASO ISO/TR 15969:2012	١٢١
Surface chemical analysis -- Characterization of nanostructured materials	التحاليل الكيميائية السطحية -- توصيف المواد ذات البنية النانومترية	SASO ISO/TR 14187:2012	١٢٢
Surface chemical analysis -- Auger electron spectroscopy and X-ray photoelectron spectroscopy -- Guide to the use of experimentally determined relative sensitivity factors for the quantitative analysis of homogeneous materials	التحاليل الكيميائية السطحية -- المثقب الإلكتروني الطيفي والأشعة السينية الضوئية الطيفي -- دليل الاستخدام لتحديد عوامل الحساسية النسبية تجريبيا للتحليل الكمي للمواد المتجانسة	SASO ISO 18118:2012	١٢٣

	Surface chemical analysis -- X-ray photoelectron spectroscopy -- Procedures for determining backgrounds	التحاليل الكيميائية السطحية -- الأشعة السينية الضوئية الطيفية -- الإجراءات لتحديد الخلفيات	SASO ISO/TR 18392:2012	١٢٤
	Surface chemical analysis -- Auger electron spectroscopy -- Derivation of chemical information	التحاليل الكيميائية السطحية -- المنقرب الإلكتروني الطيفي -- استنتاج المعلومات الكيميائية	SASO ISO/TR 18394:2012	١٢٥
	Surface chemical analysis -- X-ray photoelectron spectroscopy -- Reporting of methods used for charge control and charge correction	التحاليل الكيميائية السطحية -- الأشعة السينية الضوئية الطيفية -- الإبلاغ عن الأساليب المستخدمة للسيطرة على التحكم في الشحن وتصحيح الشحن	SASO ISO 19318:2012	١٢٦
	Natural gas - Hydrocarbon dew point and hydrocarbon content	الغاز الطبيعي - نقطة الندى للمواد الهيدروكربونية ومحتوى المواد الهيدروكربونية	SASO ISO/TR 11150:2012	١٢٧
	Natural gas -- Calibration of chilled mirror type instruments for hydrocarbon dewpoint (liquid formation)	الغاز الطبيعي - المعايرة للأدوات من نوع المرآة الباردة لنقطة الندى للمواد الهيدروكربونية (تكوين السائل)	SASO ISO/TR 12148:2012	١٢٨
	Surface chemical analysis -- Auger electron spectroscopy and X-ray photoelectron	التحاليل الكيميائية السطحية - المنقرب الإلكتروني الطيفي والأشعة السينية الضوئية	SASO ISO/TR 19319:2012	١٢٩

	spectroscopy -- Determination of lateral resolution, analysis area, and sample area viewed by the analyzer	الطيفية - تحديد الانحلال الجانبي، منطقة التحليل ومنطقة العينة المعرضة للمحلل		
	Surface chemical analysis -- Auger electron spectroscopy and X-ray photoelectron spectroscopy -- Methods used to determine peak intensities and information required when reporting results	التحاليل الكيميائية السطحية - المثقاب الإلكتروني الطيفي والأشعة السينية الضوئية الطيفية - الطرق المستخدمة لتحديد شدة القمة والمعلومات المطلوبة عند تدوين النتائج	SASO ISO 20903:2012	١٣٠
	Surface chemical analysis -- Auger electron spectroscopy -- Reporting of methods used for charge control and charge correction	التحاليل الكيميائية السطحية - المثقاب الإلكتروني الطيفي - تدوين الطرق المستخدمة للتحكم في الشحنة وتصحيح الشحنة	SASO ISO 29081:2012	١٣١
	Surface chemical analysis -- Secondary-ion mass spectrometry -- Method for depth profiling of arsenic in silicon	التحاليل الكيميائية السطحية - مطياف الكتلة الأيوني الثانوي - طريقة تحديد بيانات عمق الزرنينج في السيليكون	SASO ISO 12406:2012	١٣٢
	Surface chemical analysis -- Secondary-ion mass spectrometry -- Calibration of the mass scale for a time-of-flight secondary-ion mass spectrometer	التحاليل الكيميائية السطحية - مطياف الكتلة الأيوني الثانوي - معايرة مقياس الكتلة من وقت نزوح مطياف الكتلة الأيوني الثانوي	SASO ISO 13084:2012	١٣٣

Surface chemical analysis -- Secondary-ion mass spectrometry -- Determination of boron atomic concentration in silicon using uniformly doped materials	التحاليل الكيميائية السطحية - مطياف الكتلة الأيوني الثانوي - تحديد التركيز الذري للبورون في السيليكون باستخدام المواد المخدرة الموحدة	SASO ISO 14237:2012	١٣٤
Surface chemical analysis -- Secondary-ion mass spectrometry -- Method for depth profiling of boron in silicon	التحليل الكيميائي السطحي - مطياف الكتلة الأيوني الثانوي - طريقة تحديد بيانات عمق البورون في السيليكون	SASO ISO 17560:2012	١٣٥
Surface chemical analysis -- Secondary-ion mass spectrometry -- Determination of relative sensitivity factors from ion-implanted reference materials	التحاليل الكيميائية السطحية - مطياف الكتلة الأيوني الثانوي - تحديد عوامل الحساسية النسبية من المواد المرجعية الأيونية	SASO ISO 18114:2012	١٣٦
Surface chemical analysis -- Secondary-ion mass spectrometry -- Method for estimating depth resolution parameters with multiple delta-layer reference materials	التحاليل الكيميائية السطحية - مطياف الكتلة الأيوني الثانوي - طريقة تقدير عواما انحلال العمق بعدة مواد مرجعية ذات طبقات دلنا	SASO ISO 20341:2012	١٣٧
Surface chemical analysis -- Secondary-ion mass spectrometry -- Method for depth calibration for silicon using multiple delta-layer reference materials	التحاليل الكيميائية السطحية - مطياف الكتلة الأيوني الثانوي - طريقة معايرة العمق للسيليكون باستخدام عدة مواد مرجعية ذات طبقات دلنا	SASO ISO 23812:2012	١٣٨

Surface chemical analysis -- Secondary-ion mass spectrometry -- Repeatability and constancy of the relative-intensity scale in static secondary-ion mass spectrometry	التحاليل الكيميائية السطحية - مطياف الكتلة الأيوني الثانوي - تكرارية وثباتية مقياس الكثافة النسبية في مقياس الكتلة الأيوني الطيفي الثانوي الثابت	SASO ISO 23830:2012	١٣٩
Surface chemical analysis -- X-ray photoelectron spectroscopy -- Guidelines for analysis	التحاليل الكيميائية السطحية - الأشعة السينية الضوئية الطيفي - إرشادات التحليل	SASO ISO 10810:2012	١٤٠
Surface chemical analysis -- X-ray photoelectron spectroscopy -- Measurement of silicon oxide thickness	التحاليل الكيميائية السطحية - الأشعة السينية الضوئية الطيفي - قياس سماكة أكسيد السيليكون	SASO ISO 14701:2012	١٤١
Natural gas -- Calculation of thermodynamic properties -- Part 1: Gas phase properties for transmission and distribution applications	الغاز الطبيعي -- حساب الخصائص الحرارية -- الجزء ١ : خصائص الطور الغازية لتطبيقات النقل والتوزيع	SASO ISO 20765-1:2012	١٤٢
Natural gas -- Gas chromatographic requirements for hydrocarbon dewpoint calculation	الغاز الطبيعي -- متطلبات الكروماتوغرافي الغازي لحساب نقطة الندى للهيدروكربونات	SASO ISO 23874:2012	١٤٣

	Analysis of natural gas -- Validation methods for gaseous reference materials	تحليل الغاز الطبيعي -- طرق التحقق من المواد المرجعية الغازية	SASO ISO/TR 24094:2012	١٤٤
	Natural gas -- Upstream area -- Allocation of gas and condensate	الغاز الطبيعي -- منطقة التنقيب والإنتاج -- تخصيص الغاز والمكثفات	SASO ISO/TR 26762:2012	١٤٥
	Nanotechnologies -- Charaterization of single-wall carbon nanotubes using scanning electron microscopy and energy dispersive X-ray spectrometry analysis	تكنولوجيا النانو -- وصف أنابيب النانو الكربونية أحادية الجدار باستخدام مسح المجهر الإلكتروني وطاقة التحليل الطيفي بالأشعة السينية المشتتة	SASO ISO/TS 10798:2012	١٤٦
	Nanotechnologies -- Generation of metal nanoparticles for inhalation toxicity testing using the evaporation/condensation method	تكنولوجيا النانو -- تولد الجسيمات المعدنية النانوية لاختبار سمية الاستنشاق باستخدام طريقة التبخر / التكثيف	SASO ISO 10801:2012	١٤٧
	Nanotechnologies -- Characterization of nanoparticles in inhalation exposure	تكنولوجيا النانو -- وصف جسيمات النانو في غرف التعرض للاستنشاق لاختبار سمية	SASO ISO	١٤٨

	chambers for inhalation toxicity testing	الاستنشاق	10808:2012	
	Nanotechnologies -- Characterization of single-wall carbon nanotubes using near infrared photoluminescence spectroscopy	تكنولوجيا النانو -- وصف أنابيب النانو الكربونية أحادية الجدار باستخدام مطياف الأشعة تحت الحمراء القريب	SASO ISO/TS 10867:2012	١٤٩
	Nanotechnologies -- Characterization of single-wall carbon nanotubes using ultraviolet-visible-near infrared (UV-Vis-NIR) absorption spectroscopy	تكنولوجيا النانو -- وصف أنابيب النانو الكربونية أحادية الجدار باستخدام مطياف الامتصاص للأشعة فوق البنفسجية المرئية قرب الأشعة تحت الحمراء (UV-Vis-NIR)	SASO ISO/TS 10868:2012	١٥٠
	Nanotechnologies -- Characterization of volatile components in single-wall carbon nanotube samples using evolved gas analysis/gas chromatograph-mass spectrometry	تكنولوجيا النانو -- وصف المكونات المتطايرة في عينات أنابيب النانو الكربونية أحادية الجدار باستخدام تطورت تحليل الغاز / مطياف الكتلة الكروماتوغرافي الغازي	SASO ISO/TS 11251:20102	١٥١
	Nanotechnologies -- Methodology for the classification and categorization of nanomaterials	تكنولوجيا النانو -- منهجية تصنيف وتقسيم المواد النانوية	SASO ISO/TR 11360:2012	١٥٢

Nanotechnologies -- Model taxonomic framework for use in developing vocabularies -- Core concepts	تكنولوجيا النانو -- نموذج إطار التصنيفية لاستخدامها في تطوير المفردات -- المفاهيم الأساسية	SASO ISO/TR 12802:2012	١٥٣
Nanotechnologies -- Health and safety practices in occupational settings relevant to nanotechnologies	تكنولوجيا النانو -- ممارسة الصحة والسلامة في ضبط المهنية ذات الصلة بتكنولوجيا النانو	SASO ISO/TR 12885:2012	١٥٤
Surface chemical analysis -- X-ray photoelectron spectroscopy -- Description of selected instrumental performance parameters	التحاليل الكيميائية السطحية - الأشعة السينية الضوئية الطيفية - وصف اختيار عوامل الأداء المفيدة	SASO ISO 15470:2012	١٥٥
Surface chemical analysis -- Auger electron spectroscopy -- Description of selected instrumental performance parameters	التحاليل الكيميائية السطحية- المثقاب الإلكتروني الطيفي -- وصف اختيار عوامل الأداء المفيدة	SASO ISO 15471:2012	١٥٦
Surface chemical analysis -- X-ray photoelectron spectrometers -- Calibration of energy scales	التحاليل الكيميائية السطحية- الأشعة السينية الطيف الضوئية -- معايرة مقاييس الطاقة	SASO ISO 15472:2012	١٥٧
Surface chemical analysis -- Medium-resolution Auger electron spectrometers --	التحاليل الكيميائية السطحية- المثقاب الإلكتروني الطيفي متوسط الانحلال-- معايرة	SASO ISO 17973:2012	١٥٨

	Calibration of energy scales for elemental analysis	مقاييس الطاقة لتحليل العناصر		
	Surface chemical analysis -- High-resolution Auger electron spectrometers -- Calibration of energy scales for elemental and chemical-state analysis	التحاليل الكيميائية السطحية- المثقاب الإلكتروني الطيفي عالي الانحلال -- معايرة مقاييس الطاقة لتحليل العناصر الكيميائية	SASO ISO 17974:2012	١٥٩
	Surface chemical analysis -- X-ray photoelectron and Auger electron spectrometers -- Linearity of intensity scale	التحاليل الكيميائية السطحية- قياس الطيف بالأشعة السينية الضوئية الطيفية والمثقاب الإلكتروني الطيفي -- خطية مقياس الشدة	SASO ISO 21270:2012	١٦٠
	Surface chemical analysis -- Auger electron spectroscopy -- Repeatability and constancy of intensity scale	التحاليل الكيميائية السطحية- المثقاب الإلكتروني الطيفي -- تكرارية وثباتية مقياس الشدة	SASO ISO 24236:2012	١٦١
	Surface chemical analysis -- X-ray photoelectron spectroscopy -- Repeatability and constancy of intensity scale	التحاليل الكيميائية السطحية- الأشعة السينية الضوئية الطيفية -- تكرارية وثباتية مقياس الشدة	SASO ISO 24237:2012	١٦٢
	Surface chemical analysis -- Glow discharge optical emission spectrometry (GD-OES) -- Introduction to use	التحاليل الكيميائية السطحية- مطياف الانبعاث الضوئي بالتفريغ بالتوهج (GD - OES) -- مقدمة الاستخدام	SASO ISO 14707:2012	١٦٣

Surface chemical analysis -- Glow discharge mass spectrometry (GD-MS) -- Introduction to use	التحاليل الكيميائية السطحية- مطياف الكتلة بالتفريغ بالتوهج (MS - GD) -- مقدمة الاستخدام	SASO ISO/TS 15338:2012	١٦٤
Surface chemical analysis -- Analysis of zinc-and/or aluminium-based metallic coatings by glow-discharge optical-emission spectrometry	التحاليل الكيميائية السطحية- تحليل الطلاء المعدني ذات الأساس الزنكي و / أو الألومنيوم بواسطة مطياف الانبعاث الضوئي بالتفريغ بالتوهج	SASO ISO 16962:2012	١٦٥
Surface chemical analysis -- Analysis of metal oxide films by glow-discharge optical-emission spectrometry	التحاليل الكيميائية السطحية- تحليل طبقة أكسيد المعدن بواسطة مطياف الانبعاث الضوئي بالتفريغ بالتوهج	SASO ISO/TS 25138:2012	١٦٦
Surface chemical analysis -- Scanning-probe microscopy -- Definition and calibration of the lateral resolution of a near-field optical microscope	التحاليل الكيميائية السطحية- المسح بالمسبار المجهرى -- تعريف ومعايرة الانحلال الجانبي بالمجهر الضوئي القريب	SASO ISO 27911:2012	١٦٧