

قرار لوزير الطاقة والمعادن والبيئة رقم 1948.21 صادر في 5 ذي الحجة 1442 (16 يوليو 2021)
يتعلق بمميزات المنتجات النفطية الكبرى

وزير الطاقة والمعادن والبيئة،

بناء على الظهير الشريف بمثابة قانون رقم 1.72.255 الصادر في 18 من محرم 1393 (22 فبراير 1973) المتعلق باستيراد مواد الهيدروكربونات وتصديرها وتكريرها والتكفل بتكريرها وتعبئتها وادخارها وتوزيعها، كما تم تغييره وتتميمه؛ وعلى المرسوم رقم 2.72.513 الصادر في 3 ربيع الأول 1393 (7 أبريل 1973) بتطبيق الظهير الشريف بمثابة قانون رقم 1.72.255 المشار إليه أعلاه، كما تم تغييره وتتميمه ولا سيما الفصل 4 منه،
قرر ما يلي :

المادة الأولى

يجب على المنتجات النفطية الكبرى المبينة بعده : الوقود الممتاز بدون رصاص والغازوال بنسبة 10 أجزاء من المليون من الكبريت والفيول في حالة ادخارها قصد البيع أو عرضها للبيع أو بيعها بعد تسليمها للاستهلاك الداخلي أن تكون موافقة للمميزات المطابقة لتسميتها.

وتحدد هذه المميزات بالنسبة لكل منتج خاصياته الفيزيائية أو الكيميائية وعلى الخصوص جميع الصفات التالية أو بعضها : اللون واللزوجة والثفل بواسطة التبريد ونقطة الالتهاب وقوة ضغط البخار وخصائص الاحتراق ونقطة التصريف وحرارة التقطير القصى والحموضة ومميزات التآكل وعكسه والمقادير القصى من الأوساخ المختلفة كالماء والرواسب والكبريت والمواد المضافة أو العوامل المخططة.

وتكون هذه المميزات موضوع مراقبة حسب مناهج التجربة المعيارية المبينة في المواد 3 و4 و6 بعده.

المادة الثانية

يمكن منح استثناءات فيما يخص مميزات المنتجات النفطية الكبرى، مبررة على المستوى التقني والاقتصادي، بموجب مقرر للوزير المكلف بالطاقة، وذلك لمدة لا تتعدى ستة أشهر.

ينشر المقرر المذكور في البوابة الإلكترونية للسلطة الحكومية المكلفة بالطاقة.

المادة الثالثة

لا يمكن عرض «الوقود الممتاز بدون رصاص» للبيع أو بيعه إلا تحت ضمانات علامة مودعة.

ولا يجوز استخدامه إلا في العربات المهيأة خصيصا لهذا الاستعمال.

يجب أن تكون هذه التسمية «الوقود الممتاز بدون رصاص» في جميع مراحل البيع مصحوبة باسم العلامة المذكورة، وأن تكون هذه التسمية واسم العلامة مقيدتين بوجه خاص على الفاتورات أو الأوراق التجارية أو مستندات الإشهار أو اللافتات أو البطائق التي تلصق على آلات التوزيع أو الصهاريج أو الخزانات أو الأوعية.

يراد في مدلول هذا القرار بـ «الوقود الممتاز بدون رصاص» كل مزيج من الهيدروكربونات من أصل معدني أو تركيبتي أو من مركبات أوكسيجينية عضوية الموجه على الخصوص لتزويد المحركات ذات وعاء محفز.

تحدد في الملحق رقم 1 بهذا القرار مميزات «الوقود الممتاز بدون رصاص» والمقاييس الخاصة ومناهج التجارب المعيارية الواجب استعمالها لتحديد المميزات المذكورة.

المادة الرابعة

لا يمكن عرض الغازوال بنسبة 10 أجزاء من المليون من الكبريت المسمى «غازوال10» للبيع أو بيعه إلا تحت ضمانات علامة مودعة ويجب ألا يستعمل إلا في العربات المعدة خصيصا لاستعماله.

يجب أن تكون تسمية «غازوال10» مصحوبة في جميع مراحل البيع باسم العلامة المذكورة، وأن تكون كل من هذه التسمية واسم هذه العلامة مقيدين بوجه خاص في الفاتورات أو الأوراق التجارية أو وثائق الإعلانات أو اللافتات أو البطائق التي تلتصق على آلات التوزيع أو الصهاريج أو الخزانات أو الأوعية.

يراد في مدلول هذا القرار بـ «غازوال10» كل مزيج للهيدروكربورات من أصل معدني أو تركيبى موجه على الخصوص لتزويد المحركات ذات الاحتراق الداخلي.

تحدد في الملحق رقم 2 بهذا القرار مميزات «غازوال 10» والمقاييس الخاصة ومناهج التجارب المعيارية الواجب استعمالها لتحديد المميزات المذكورة.

المادة الخامسة

لا يمكن إضافة أي مادة إلى الوقود الممتاز بدون رصاص والغازوال 10 بغرض تحسين جودته إلا بترخيص من الوزير المكلف بالطاقة.

توجه طلبات الترخيص إلى السلطة الحكومية المكلفة بالطاقة مشفوعة بالوثائق التالية :

- ملف تقني يوضح تفاصيل خصائص المادة المضافة المستخدمة مع المعطيات الخاصة بالسلامة لهذه المادة المضافة ؛
 - ورقة تقنية تبرز الفوائد من استعمال الوقود الممتاز بدون رصاص أو الغازوال 10 المضاف إليهما المادة المضافة خاصة فيما يخص النجاعة الطاقية والمحافظة على البيئة ؛
 - شهادة تحليل للوقود الممتاز بدون رصاص أو الغازوال 10 المضاف إليهما المادة المضافة صادرة عن المختبر الوطني للطاقة والمعادن تشهد باستجابة المنتج للمواصفات القانونية الجاري بها العمل.
- يتم البت في طلبات الترخيص مع مراعاة أحكام القانون رقم 55.19 المتعلق بتبسيط المساطر والإجراءات الإدارية.

المادة السادسة

يجب أن يستجيب «الفيول وال» إلى المميزات المبينة في الملحق رقم 3 بهذا القرار.

يراد في مدلول هذا القرار بـ «الفيول وال» كل مزيج من الهيدروكربورات من أصل معدني أو تركيبى الموجه على الخصوص لإنتاج الحرارة في منشآت الاحتراق.

المادة السابعة

تطبق مقتضيات هذا القرار على المنتوجات النفطية الكبرى التي يتم استيرادها ابتداء من فاتح يناير 2022. غير أنه يجوز منح استثناءات بالنسبة للواردات التي تمت برمجتها قبل تاريخ نشر هذا القرار بالجريدة الرسمية شريطة أن يدلي المستوردون المعنيون بالوثائق الإنباتية لهذه البرمجة.

وتطبق مقتضياته ابتداء من فاتح ماي 2022 على كافة المنتوجات النفطية الكبرى في جميع مراحل التسويق. وينسخ ابتداء من التاريخ المذكور قرار وزير الطاقة والمعادن رقم 1546.07 الصادر في 18 من رجب 1428 (3 أغسطس 2007) المتعلق بمميزات المنتوجات النفطية الكبرى، كما تم تغييره وتتميمه.

المادة الثامنة

ينشر هذا القرار بالجريدة الرسمية.

وحرر بالرباط في 5 ذي الحجة 1442 (16 يوليو 2021).

الإمضاء : عزيزرباح.

*

* *

ملحق رقم 1 : مميزات «الوقود الممتاز بدون رصاص»

اختبارات وتحليلات	الوحدة	المميزات	مناهج التحليل والمقاييس
المظهر		واضح وشفاف	الفحص العيني
اللون		أصفر و باهت	الفحص العيني
الكتلة الحجمية عند 15 درجة مئوية	Kg/litre كيلوغرام في اللتر	0.775- 0.720	NF EN ISO 3675, NF EN ISO 12185, ASTM D 1298, ASTM D 4052, ASTM D7777
التقطير			
النسبة المئوية المتبخرة عند 70 درجة مئوية	% (v/v)	50-22 (15 أكتوبر - 30 أبريل) 48-20 (1 مايو - 14 أكتوبر)	NF EN ISO 3405, NF ISO 3924, ASTM D 86 EN 17306, ASTM D 7345
النسبة المئوية المتبخرة عند 100 درجة مئوية	% (v/v)	71 - 46	
النسبة المئوية المتبخرة عند 150 درجة مئوية	% (v/v)	على الأقل 75.0	
النقطة النهائية للتقطير	درجة مئوية °C	تقل عن درجة 210 أو تعادلها	
ثقاله التقطير	% (v/v)	تقل عن 2 أو تعادلها	
قوة ضغط البخار عند 37.8 درجة مئوية	KPa كيلو باسكال	80-50 (15 أكتوبر - 30 أبريل) 60-45 (فاتح مايو - 14 أكتوبر)	NF EN 13016, ASTM D 323, ASTM D 4953
مقدار الكبريت	Mg/Kg ميلغرام في الكيلوغرام	يقل عن 10 أو يعادله	NF EN ISO 8754, EN ISO 13032, NF EN ISO 14596, EN ISO 20846, NF ISO 20847, NF ISO 20884, NF EN 24260, ASTM D 2622, ASTM D 5453
التآكل بشفرة النحاس (فيما يخص تجربة مدتها ثلاث ساعات في 50 درجة مئوية)		مقدار لا يتجاوز 1	NF EN ISO 2160, ASTM D 130
مقدار الصمغ الحالية	Mg/100ml ميلغرام في 100 ملييلتر	يقل أو يعادل 5	NF EN ISO 6246, ASTM D 381
- مقدار الأوكتان: مقاس بطريقة البحث (RON): مقاس بطريقة المحرك (MON):		يتجاوز أو يعادل 95 يتجاوز أو يعادل 85	NF EN ISO 5164, ASTM D 2699A NF EN ISO 5163, ASTM D 2700
مقدار الرصاص	Mg/l ميلغرام في اللتر	يقل أو يعادل 5	NF EN 237, NF EN 13723, ASTM D 3237, ASTM D 5059
الاستقرار عند الأكسدة	دقيقة	يتجاوز أو يعادل 360	NF EN ISO 7536, ASTM D 525
مقدار الفوسفور		يجب ألا يدمج أي مركب فوسفوري في الوقود الممتاز بدون رصاص	NF EN 15487, ASTM D 3231
مقدار البنزان	% (v/v)	يقل أو يعادل 1	EN 14517, NF EN 238, NF EN 12177, EN ISO 22854, ASTM D 6730, ASTM D 6277
مقدار المنغنيز	Mg/litre ميلغرام في اللتر	يقل أو يعادل 2	PR NF EN 16135, NF EN 16136, ASTM D3831

مناهج التحليل والمقاييس	المميزات	الوحدة	اختبارات وتحليلات
EN 14517, NF EN 15553, NF EN ISO 22854, ASTM D 1319, ASTM D 6730	18 على الأكثر	% (v/v)	مقدار الأوليفين
EN 14517, NF EN 15553, EN ISO 22854, ASTM D 1319, ASTM D 6730	أقل أو يعادل 35	% (v/v)	مقدار الأروماتيك (Aromatique)
NF EN 1601, NF EN 13132, NF EN ISO 22854	أقل أو يعادل 2.7	% (v/v)	مقدار الأكسجين
NF EN 1601, NF EN 13132, NF EN ISO 22854	3 على الأكثر 5 على الأكثر 10 على الأكثر 10 على الأكثر 7 على الأكثر 15 على الأكثر 10 على الأكثر	% (v/v)	مقدار المركبات الأكسجينية : كحول الميثانول كحول الإثانول كحول إزوبروبيليك كحول إزوبنتيليك كحول تيرت بنتيليك الإيثرات (ب5 أو أكثر من الكربون لكل جزيء) مركبات أوكسجينية أخرى

* * *

ملحق رقم 2 : مميزات «الغازوال 10»

مناهج التحليل والمقاييس	المميزات	الوحدة	اختبارات وتحليلات
NF EN ISO 3675, NF EN ISO 12185, ASTM D 1298, ASTM D 4052, ASTM D7777	0.845 - 0.820	Kg /litre كيلو غرام في اللتر	الكتلة الحجمية عند 15 درجة مئوية
EN ISO 2049, ASTM D 1500	أقل من 2.5		اللون
NF EN ISO 3405, NF ISO 3924, ASTM D 86, EN 17306, ASTM D 7345			التقطير
	360 على الأكثر	°C	التقطير (مع استعادة 95% من المقادير الضائعة)
	10 على الأكثر	% (v/v)	النسبة المئوية المتبخرة عند 180 درجة مئوية
	65 على الأكثر	% (v/v)	النسبة المئوية المتبخرة عند 250 درجة مئوية
	85 على الأقل	% (v/v)	النسبة المئوية المتبخرة عند 350 درجة مئوية
NF EN ISO 8754, EN ISO 13032, NF EN ISO 14596, EN ISO 20846, NF ISO 20847, NF ISO 20884, NF EN 24260, ASTM D 2622, ASTM D 5453	يقل أو يعادل 10	Mg/Kg مليغرام في الكيلو غرام	مقدار الكبريت
NF EN ISO 12205, ASTM D 2274	يقل أو يعادل 25	g /m ³ غرام في المتر المكعب	استقرار عند الأكسدة
NF EN ISO 10370, ASTM D 4530	تقل أو تعادل 0.3 (القيمة مبنية على أساس متوسط خال من محسنات السيتان)	% (m/m)	ثقل الكربون (بالنسبة 10% من القطارة)
NF EN 12662, ASTM D 6217	يساوي أو يقل عن 24	Mg/kg مليغرام في الكيلو غرام	التلوث الاجمالي
NF EN ISO 2160, ASTM D 130	مقدار لا يتجاوز 1		التآكل بشفرة النحاس (لاختبار لمدة 3 ساعات في 50 درجة مئوية)
NF EN ISO 2719, ISO 13739, ASTM D 56, ASTM D 93, NF T 60-103	يتجاوز أو يعادل 55	°C درجة مئوية	قابلية الالتهاب (نقطة الالتهاب)
NF EN ISO 3104, NF EN 16896, ASTM D445	ما بين 2 و 4.5	Mm ² /s مليمتر مربع في الثانية	اللزوجة عند 40 درجة مئوية
ISO 3016, ASTM D97, ASTM D 5950	تقل أو تعادل (-15) درجة مئوية (من فاتح أكتوبر إلى 31 مارس) تقل أو تعادل (-10) درجة مئوية (من فاتح ابريل إلى 30 شتتبر)	°C درجة مئوية	نقطة التصريف
NF EN ISO 12937, ASTM D 95, ASTM D 4928, ASTM D 6304	يقل أو يعادل 200	Mg/kg مليغرام في الكيلو غرام	مقدار الماء
NF EN ISO 16576, ASTM D 7111-11, UOP 389	يقل أو يعادل 2	Mg/litre مليغرام في اللتر	مقدار المنغنيز
NF EN 116, EN 16329, ASTM D 6371	تقل أو تعادل -10 درجة مئوية (من فاتح أكتوبر إلى 31 مارس) تقل أو تعادل 0 درجة مئوية (من فاتح ابريل إلى 30 شتتبر)	°C درجة مئوية	الحرارة القصوى لقابلية التقطير

مناهج التحليل والمقاييس	المميزات	الوحدة	اختبارات وتحليلات
NF EN ISO 6245, ASTM D 482	يقل أو يعادل 0.01	% (m/m)	مقدار الرماد
NF EN ISO 5165, ASTM D 613, ASTM D 6890, ASTM D 7668	51 على الأقل		عدد السيطان
NF EN ISO 4264, ASTM D 976, ASTM 4737	46 على الأقل		مؤشر السيطان
NF EN ISO 12156-1, ASTM D 6079	460 على الأكثر	μm ميكرو ميتر	قوة التزييت (قطر علامة التآكل المصحح) (wsd1.4) بحرارة 60 درجة مئوية
ISO 6297, ASTM D 2624	150 على الأقل	Ps/m	التوصيل الكهربائي: بحرارة 20 درجة مئوية
EN 14078	7 على الأكثر	% (v/v)	مقدار إستر ميثيل للأحماض الدهنية (EMAG)
NF EN 12916	8 على الأكثر	% (m/m)	الهيدروكربورات العطرية متعددة الحلقات (HAP)

* * *

ملحق رقم 3 : مميزات «الفيول وال»

مناهج التحليل والمقاييس	المميزات				الوحدة	اختبارات وتحليلات
	الفيول وال البحري	الفيول وال رقم 7	الفيول وال الثقيل رقم 2			
			الخاص	العادي		
NF EN ISO 3675, ISO 12185, ASTM D 1298, ASTM D 4052, ASTM D 5002	0.991 على الاكثر	-	0.975 على الاكثر	-	Kg/l كيلوغرام في اللتر	الكتلة الحجمية عند 15 درجة مئوية
EN ISO 3104, NF EN 16896, ASTM D 445	380-110	60-45	380--110	380-110	mm ² /s ملمتر مربع في الثانية	اللزوجة عند 50 درجة مئوية
NF EN ISO 8754, NF 14596, ASTM D 2622, ASTM D 4294	يقال او يعادل 0.5	يقال او يعادل 3	اقل من 4	اقل من 4	%(m/m)	مقدار الكبريت
NF EN ISO 2719, ASTM D 93, NF T 60-103	تتجاوز او تعادل 60	تتجاوز او تعادل 70	190-70	تتجاوز او تعادل 70	°C درجة مئوية	قابلية الانتهاب (نقطة الانتهاب)
ISO 3733, ISO 6296, NF EN ISO 9029, ASTM D 95	يقال او يعادل 0.5	يقال او يعادل 0.75	يقال او يعادل 1.5	يقال او يعادل 0.5	%(v/m)	مقدار الماء
ISO 3016, ASTM D 97, ASTM D 5950	تقل او تعادل +30	تقل او تعادل 0	-	-	°C درجة مئوية	نقطة التصريف
NF EN ISO 3405, ASTM D 86	يقال عن 65	يقال عن 50	يقال عن 50	يقال عن 50	%(v/v)	التقطير (مع استعاد المقدار الضائع في 250°C)
NF EN ISO 6615, ISO 10370, ASTM D 189, ASTM D4530	18 على الاكثر	-	9 على الاكثر	-	(m/m)%	مقدار الكربون كونيادسون
ISO 6245, ASTM D 482, ASTM D6560, IP 143	-	-	5 على الاكثر	-	% نسبة مئوية	مقدار الأسفلت
NF EN ISO 6245, ASTM D 482	يقال او يعادل 0.1	-	0.03 على الاكثر	-	% نسبة مئوية	مقدار الرماد
ASTM D 5863, ASTM D 6595, ASTM D5708, ASTM D 7111, IP 470, IP 501, UOP 389	يقال او يعادل 350	-	يقال او يعادل 80	-	Mg/kg مليغرام في الكيلوغرام	مقدار الفاتاديوم
ASTM D 5863, ASTM D 6595, ASTM D 7111, IP 470, IP 501, UOP 389	يقال او يعادل 115	-	يقال او يعادل 85	-	Mg/kg مليغرام في الكيلوغرام	مقدار الصوديوم و البوتاسيوم
IP 501	يقال او يعادل 60	-	-	-	Mg/kg مليغرام في الكيلوغرام	مقدار الالمنيوم والسليسيوم
IP 501	يقال او يعادل 30	-	-	-	Mg/kg مليغرام في الكيلوغرام	مقدار الكالسيوم
IP 501	يقال او يعادل 15	-	-	-	Mg/kg مليغرام في الكيلوغرام	مقدار الزنك
ATM D 664	يقال او يعادل 2.5	-	-	-	mg KOH/g	المؤشر الإجمالي للحمض
ISO 10307-1	يقال او يعادل 0.10	-	-	-	%(m/m)	إجمالي الرواسب الموجودة
ISO 10307-2	يقال او يعادل 0.1	-	-	-	%(m/m)	إجمالي الرواسب المتسارعة
ISO 10307-2	يقال او يعادل 0.10	-	-	-	%(m/m)	إجمالي إمكانات الرواسب
IP 570	يقال او يعادل 2	-	-	-	Mg/kg مليغرام في الكيلوغرام	كبريتيد الهيدروجين
ISO 8217	يقال او يعادل 870	-	-	-	Calc	CCAI