

**Tableau 8. Spécifications environnementales applicables aux carburants commercialisés destinés aux véhicules équipés de moteur à allumage commandé**

Type : essence

Paramètre	Unité	Limites <sup>a/</sup>		Essai	
		Minimale	Maximale	Méthode <sup>b/</sup>	Date de publication
Indice d'octane recherche		95	-	EN 25164	1993
Indice d'octane moteur		85	-	EN 25163	1993
Pression de vapeur Reid, période estivale <sup>c/</sup>	kPa	-	60	EN 12	1993
Distillation :					
évaporation à 100 EC	% v/v	46	-	EN-ISO 3405	1988
évaporation à 150 EC	% v/v	75	-		
Analyse des hydrocarbures :					
-oléfinés	% v/v	-	18,0 <sup>d/</sup>	ASTMD1319	1995
-aromatiques		-	42	ASTMD13191	1995
-benzène	-	-	1	projet EN 12177	1995
Teneur en oxygène	% m/m	-	2.7	EN 1601	1996
Composés oxygénés :					
-méthanol, des agents stabilisateurs doivent être ajoutés	% v/v	-	3	EN 1601	1996
-éthanol, des agents stabilisateurs peuvent être nécessaires	% v/v	-	5	EN 1601	1996
-alcool isopropylique	% v/v	-	10	EN 1601	1996
-alcool tertio-butylique	% v/v	-	7	EN 1601	1996
-alcool iso-butylique	% v/v	-	10	EN 1601	1996
-éthers contenant 5 atomes de carbone ou plus par molécule	% v/v	-	15	EN 1601	1996
Autres composés oxygénés <sup>e/</sup>	% v/v	-	10	EN 1601	1996
Teneur en soufre	Mg/kg	-	150	projetEN-ISO/ DIS 14596	1996

a/ Les valeurs citées dans la spécification sont des "valeurs vraies". Pour établir les valeurs limites, on a appliqué les dispositions de la norme ISO 4259, "Produits pétroliers : détermination et application des valeurs de fidélité relatives aux méthodes d'essai"; pour fixer une valeur minimale, on a tenu compte d'une différence minimale de 2 R au-dessus de 0 (R = reproductibilité). Les résultats des différentes mesures doivent être interprétés en fonction des critères définis dans la norme ISO 4259 (publiée en 1995).

b/ EN : norme européenne; ASTM : American Society for Testing and Materials; DIS : projet de norme internationale.