

Certificate of Analysis

Vessel / Object:	SAFEEN ELIZABETH (9524449)	Job No:	641-24-00826
Location:	Mohamedia / CEC Mohammedia Depot (Morocco)	Date Sampled:	04 Nov 2024
Job Type:	Discharge	Date Tested:	04 Nov 2024 - 05 Nov 2024
Product Grade:	ULSD	Version:	00 / 05 Nov 2024
Client Reference:	CEC / Route cotiere 111, au Kilometre 6,5 Mohammedia 20650 MA		

<u>Sample</u>	<u>Sample ID, Type & Description</u>					
641-24-00826-004	Date of reception : 04/11/2024 Bac G5 Composite After Discharge					
<u>Method</u>	<u>Test</u>	<u>Min</u>	<u>Max</u>	<u>Result</u>	<u>Units</u>	<u>Remarks</u>
ISO 12185: 1996!!	Masse volumique Automatique a 15°C	820.0	845.0	825.3	kg/m³	Conforme
ASTM D1500-12(2017)!!	Couleur ASTM		2.5	L0.5		Conforme
ISO 20846: 2019!!	Teneur en soufre		10	9.5	mg/kg	Conforme
ISO 2719:2016/Amd 1:2021!!	Point d'Eclair PMCC, Méthode A	55		68.0	°C	Conforme
ASTM D2274-14	Insolubles Totaux		25	7	g/m³	Conforme
ASTM D4530-15(2020)!!	Teneur de Residu de Carbone sur 10% de Distillat		0.3	< 0.10	%m/m	Conforme
ASTM D6217-21!!	Contamination par Filtration		24	5.2	mg/kg	Conforme
ASTM D130-19	Corrosion a la Lame de Cuivre (3h, 50°C)		Classe 1	1B		Conforme
ASTM D86 - 23ae1!!	Distillation					
	Temperature de distillation au Point Initiale PI			171.9	°C	
	Temperature de distillation à 95% récupéré		360	355.4	°C	Conforme
	Temperature de distillation au Point Final PF			367.8	°C	
	Volume Evaporé à 180 °C		10	0.7	% v/v	Conforme
	Volume Evaporé à 250 °C		65	32.3	% v/v	Conforme
	Volume Evaporé à 350 °C	85		92.9	% v/v	Conforme
ASTM D97-17b (2022)!!	Point d'écoulement		-15	-18	°C	Conforme
ASTM D2624-22!!	Conductivité Electrique					
	Température d'essai			20	°C	
	Conductivité Electrique	150		283	pS/m	Conforme
ISO 12937: 2000!!	Teneur en Eau par Karl Fischer		0.02	0.004	%m/m	Conforme
ISO 3104: 2023!!	Viscosité Cinématique à 40°C	2	4.5	2.983	cSt	Conforme
EN 116: 2016!!	Température Limite de Filtrabilité		-10	-12	°C	Conforme
ISO 6245: 2001!!	Teneur en Cendre		0.01	< 0.010	%m/m	Conforme
ASTM D4737-21!!	Indice de Cetane Calculé	46		58.1		Conforme
ISO 12156-1: 2023!!	Pouvoir Lubrifiant (Diametre de Marque d'Usure Corrigé (wsd1,4)) à 60		460	410	µm	Conforme
ASTM D7371-14	Teneur en Esters Méthyliques d'Acides Gras (EMAG)		7	< 0.05	% v/v	Conforme

Notes: Echantillonné par: AmSpec Morocco

Spécifications: Bulletin Officiel N° 7022 du 16/09/2021 (8 Safar 1443)

AmSpec Morocco est accrédité par TUNAC sous le Numéro d'Accréditation: 2-0146 pour la portée disponible sur www.tunac.tn

Les activités d'échantillonnage et de déclaration de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

Les essais couverts par l'accréditation ISO/IEC 17025:2017 sont marqués par le symbole !!

Les résultats d'analyses ne concernent que le produit soumis à l'essais tel qu'il a été reçu, le laboratoire n'est pas responsable de la phase d'échantillonnage.

Les essais ont été réalisés au niveau du laboratoire AmSpec Morocco.

Ce rapport ne peut être reproduit qu'en sa totalité, sauf dans le cas d'une autorisation écrite par le laboratoire.

Les paramètres de précision s'appliquent à l'évaluation des résultats d'essai spécifiés ci-dessus. Veuillez également vous référer aux normes ASTM D3244 (sauf pour l'analyse du RFG) et IP 367 en ce qui concerne l'utilisation des résultats d'essai pour déterminer la conformité aux spécifications.



Certificate of Analysis

Vessel / Object: SAFEEN ELIZABETH (9524449)
Location: Mohamedia / CEC Mohammedia Depot (Morocco)
Job Type: Discharge
Product Grade: ULSD
Client Reference: CEC / Route cotiere 111, au Kilometre 6,5 Mohammedia 20650 MA

Job No: 641-24-00826
Date Sampled: 04 Nov 2024
Date Tested: 04 Nov 2024 - 05 Nov 2024
Version: 00 / 05 Nov 2024



Approved by : Siham.SELKI
Lab Excellence Manager

AmSpec Morocco SARL - 2ième étage, Lot 153, ZI Sud-Ouest, P.O. Box 97470 - Mohammedia - - 28810

This document is issued by the Company subject to the Terms and Conditions at <https://www.amspecgroup.com/terms-conditions>. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time and place of its intervention only and within the scope of the Client's instructions. The Company's sole responsibility is to its Client and the Company disclaims any liability to third parties. Any alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful.