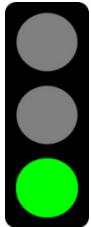


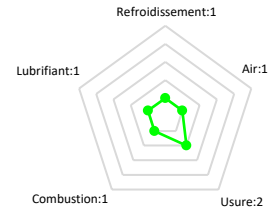
Id. Matériel / Organe	N° de suivi 3348457	Identification Echantillon	N° 220228-1103
Client: Site: Immat: ES-808-XJ 11412534 Type: CAMION 150E28W Marque et type organe: F4AFE611		Date prélèvement: 25/02/2022 N° étiquette de suivi: WEB177439 Marque et type fluide: PETRONAS URANIA FE 5W30 Capacité fluide: Appoint:	

Diagnostic et recommandations



NORMAL

Nous relevons une tenue d'ensemble tout à fait acceptable.
Seule une teneur en fer est à signaler, mais en baisse.
A suivre simplement lors du prochain prélèvement.



Signataire: Michael FOLLET, Diagnostiqueur michael.follet@iespm.com Signé électroniquement et édité le 02/03/2022

Synthèse de comportement		Normal	1	2	3	4	5	Danger	Synthèse état organe	2	2	2
									Synthèse état fluide	2	1	1
Informations	N° Labo								191125-1186	201209-1154	220228-1103	
Prélèvement	Code séquence								2000	2000	2000	
	Compteur châssis								31186	48212	64500	
	Compteur organe								31186	48212	64500	
	Compteur huile								31186 V	17026 V	16288 V	
	Date de réception laboratoire								25/11/19	09/12/20	28/02/22	
	Date de validation laboratoire								29/11/19	15/12/20	02/03/22	
	N°commande											
	N°OI-V/Réf								WEB	WEB	WEB	

Nom du test	Unité	Norme	Date essai	Résultat d'analyse		
Analyses physico-chimiques						
Teneur en eau	%	NFT 60-640-mod	02/03/2022	0,04	0,03	0,02
Point éclair vase clos	°C	ISO 2719-mod	01/03/2022			
Viscosité cinématique à 40°C (A)	mm ² /s	ASTM D 7279	01/03/2022	82,3	78,9	78,2
Paramètres de combustion						
Indice de contamination	%	MO IESPM	02/03/2022	0,5	0,5	0,4
Analyses spectrométriques						
P - Phosphore (A)	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	926	735	728
Zn - Zinc (A)	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	1114	878	823
Ca - Calcium (A)	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	2344	1667	1684
Mg - Magnésium (A)	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	602	682	581
Ni - Nickel	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	2	1	1
Al - Aluminium	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	18	6	5
Fe - Fer	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	317	148	107
Cr - Chrome	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	6	3	2
Mo - Molybdène	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	42	45	41
Cu - Cuivre	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	75	27	9
Pb - Plomb	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	9	2	1
Sn - Etain	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	3	1	1
Si - Silicium	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	101	22	14
Na - Sodium	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	12	8	6
B - Bore	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	64	65	70
K - Potassium	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	6	1	1
Ba - Baryum	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	6	1	0
Sb - Antimoine	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	0	0	0
V - Vanadium	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	0	0	0
S - Soufre	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	3701	2162	2318
Mn - Manganèse	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	10	2	1
Ti - Titane	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	0	0	0
Li - Lithium	mg/kg	NFT 60-106	01/03/2022	1	1	0

Id. Matériel / Organe	N° de suivi 3348457	Identification Echantillon	N° 220228-1103
Client: Site: Immat: ES-808-XJ 11412534 Type: CAMION ML150E28W Marque et type organe: F4AFE611		Date prélèvement: 25/02/2022 N° étiquette de suivi: WEB177439 Marque et type fluide: PETRONAS URANIA FE 5W30 Capacité fluide: Appoint:	

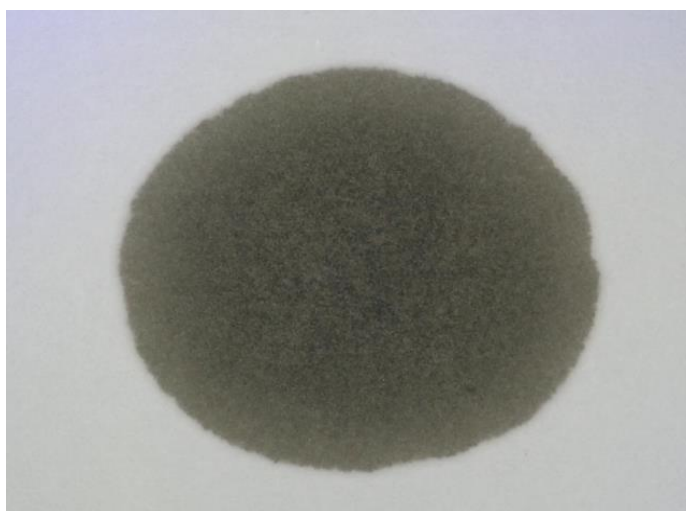
Synthèse de comportement		Normal	1	2	3	4	5	Danger	Synthèse état organe			2	2	2
									Synthèse état fluide			2	1	1
Informations Prélèvement	N° Labo	191125-1186		201209-1154		220228-1103								
	Code séquence	2000		2000		2000								
	Compteur châssis	31186		48212		64500								
	Compteur organe	31186		48212		64500								
	Compteur huile	31186 V		17026 V		16288 V								
	Date de réception laboratoire	25/11/19		09/12/20		28/02/22								
	Date de validation laboratoire	29/11/19		15/12/20		02/03/22								
	N°commande													
	N°OI-V/Réf	WEB		WEB		WEB								

Nom du test	Unité	Norme	Date essai	Résultat d'analyse		
Analyses Infra-Rouge						
Oxydation	abs.cm-1	DIN 51453	02/03/2022	11	7	10
Nitration	abs.cm-1	DIN 51453	02/03/2022	5	3	3
Sulfatation	abs.cm-1	-	02/03/2022	9	8	8
Pollution						
Dilution estimée	%	MO IESPM	28/02/2022	<2	<2	<2
Usure						
Quantifieur de particules		MO Interne	01/03/2022	20	23	24

- NC Non communiqué
- Non mesuré
- * Non mesuré en l'absence de réf. huile neuve
- 0 Inférieur au seuil de détection (mg/Kg = ppm masse)
- (S) Essai sous-traité
- (A) Essai sous accréditation
- (AS) Essai accrédité et sous traité

Le présent rapport ne concerne que l'échantillon soumis aux essais. Les données en italique sont fournies par le client qui ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation (voir légende de gauche). Les incertitudes de mesures peuvent être obtenues à la demande du client pour les essais sous accréditation et ne sont pas utilisées pour les déclarations de conformité. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Vue générale de la tache d'huile



Id. Matériel / Organe N° de suivi 3348457

Client:
Site:
Immat: ES-808-XJ 11412534
Type: CAMION ML150E28W
Marque et type organe: F4AFE611

Identification Echantillon N° 220228-1103

Date prélèvement: 25/02/2022
N° étiquette de suivi: WEB177439
Marque et type fluide: PETRONAS URANIA FE 5W30
Capacité fluide:
Appoint:

