

ACSERV

Monsieur Antoine DEQUIDT

1 Rue andré Guillou

56410 ETEL

FR-FRANCE

Objet : Résultats d'analyse, commentaires et diagnostics**V/Réf : XXXX****Commande n°:****Affaire n°:****Demandeur:**

Veuillez trouver, ci-joint, les résultats des analyses effectuées et pouvant être interprétés comme suit :

N° matériel ou véhicule	Organe	Date prélèvement	Km ou Heure Organe	Km ou Heure Huile	N° Labo	N° étiqu.	COTATION		
							V	O	R
	MOTEUR DIESEL	15/11/2018	4 500	NC P	18-11-23-1-153	VA065074			●
<i>A cet examen, nous relevons de très fortes traces de sodium et de potassium dans l'huile indiquant vraisemblablement un passage de liquide de refroidissement dans le carter avec probablement une incidence sur l'usure (teneurs élevées en aluminium, fer, cuivre et plomb). Nous relevons également une présence sensible de silicium; origines possibles : additif, silicone, ... Par ailleurs, les autres paramètres contrôlés restent satisfaisants. Au vu des résultats, une intervention sur ce bloc est recommandée (contrôle de l'étanchéité du circuit de refroidissement, du turbo si équipé, de la pression d'huile, des compressions, vidange, ...). Évolution à suivre de très près.</i>									

Nous restons à votre entière disposition pour vous fournir tous les renseignements que vous jugeriez utiles,

Nous vous prions de croire, Monsieur, en l'assurance de notre meilleure considération.

*Signataire :**Nota: Commentaire établi sous réserve de représentativité de l'échantillon et des renseignements fournis*

RAPPORT D'ANALYSE MOTEUR DIESEL

181123-1153

Page 1/1

Identification matériel **XXXX**
 Type de matériel **BATEAU**
 Marque et type de l'organe **PERKINS-Gazole**
 Siè de matériel
 Marque et Type Fluide **Huile**
 Capacité fluide

Danger 
 Attention 
 Normal 

SYNTHESE DE COMPORTEMENT

Normal 1 2 3 4 5 Danger

Informations prélèvement

N° Affaire:	Synthèse Organe	4
N° Commande:	Synthèse Fluide	5
N° Labo		1811231153
Code séquence		2000
Compteur châssis (h)		NC
Compteur organe (h)		4500
Compteur huile (h)		NC P
Date prélèvement		15/11/2018
Date réception laboratoire		23/11/2018
N° O.I.		
Appoint		

ACSERV

Monsieur Antoine DEQUIDT
 1 Rue andré Guillou

56410 ETEL
 FR-FRANCE

Résultats analytiques

Nom test	Unité	Norme	Résultats d'analyses
Analyses physico-chimiques			
Teneur en eau	%	NF T 60-640 mod	0,03
Point éclair vase clos	°C	ISO 2719	
Viscosité à 40°C	mm²/s	ASTM D 7279	89
Paramètres de combustion			
Indice de contamination	%	MO IESPM	0,5
Analyses spectrométriques			
P - Phosphore	mg/kg	NF T 60-106	1147
Zn - Zinc	mg/kg	NF T 60-106	1404
Ca - Calcium	mg/kg	NF T 60-106	4724
Mg - Magnésium	mg/kg	NF T 60-106	404
Ni - Nickel	mg/kg	NF T 60-106	1
Al - Aluminium	mg/kg	NF T 60-106	86
Fe - Fer	mg/kg	NF T 60-106	156
Cr - Chrome	mg/kg	NF T 60-106	5
Mo - Molybdène	mg/kg	NF T 60-106	76
Cu - Cuivre	mg/kg	NF T 60-106	27
Pb - Plomb	mg/kg	NF T 60-106	17
Sn - Etain	mg/kg	NF T 60-106	3
Si - Silicium	mg/kg	NF T 60-106	30
Na - Sodium	mg/kg	NF T 60-106	3552

Nom test	Unité	Norme	Résultats d'analyses
B - Bore	mg/kg	NF T 60-106	503
K - Potassium	mg/kg	NF T 60-106	140
Ba - Baryum	mg/kg	NF T 60-106	0
Sb - Antimoine	mg/kg	NF T 60-106	0
V - Vanadium	mg/kg	NF T 60-106	0
S - Soufre	mg/kg	NF T 60-106	4058
Mn - Manganèse	mg/kg	NF T 60-106	2
Ti - Titane	mg/kg	NF T 60-106	0
Li - Lithium	mg/kg	NF T 60-106	4
Analyses Infra-Rouge			
Oxydation	abs.cm-1	DIN 51453	*
Nitration	abs.cm-1	DIN 51453	*
Sulfatation	abs.cm-1	-	*
Pollution			
Dilution estimée	%	MO IESPM	-
Usure			
Quantifieur de particules		MO Interne	26

NOTA: 'NC' = non communiqué; '-' = non mesuré; '0' = inférieur au seuil de détection; mg/kg <=> ppm

Prises de vue



Vue générale gravimétrie ou tache d'huile