

Identification matériel | XX-XXX-XX - **1,6L TDI**

Type de matériel | VL VOLKSWAGEN TOURAN

Marque et type de l'organe | -

Site du matériel |

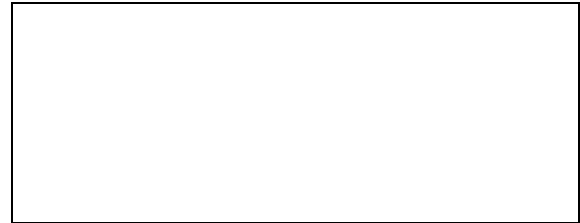
Marque et T type Fluide | Liquide de refroidissement

Capacité fluide | 8

**SYNTHESE DE COMPORTEMENT**

Normal 1 2 3 4 5 Danger

Informations prélèvement			
N° Commande:	Synthèse Organe	<b>1</b>	
	Synthèse Fluide	<b>2</b>	
N° Labo			
Code séquence		5545	
Compteur châssis		NC	
Compteur organe		NC	
Compteur huile		NC	
Date prélèvement			
Date réception laboratoire			
VRef			
Appoint			
Résultats analytiques			
Nom test	Unité	Norme	Résultats d'analyses
Analyses physico-chimiques			
% Antigel	%	MO IESPM	47,9
Aspect		MO IESPM	Dépôt léger
Couleur		MO IESPM	Rose clair
Densité à 20°C		MO IESPM	1,073
Dureté de l'eau estimé	°Français	MO IESPM	11
% d'eau	%	MO IESPM	52,1
Point de congélation estimé	°C	MO IESPM	-34
Point d'ébullition estimé	°C	MO IESPM	111
pH		NFT 78-103	8,00
Réserve d'alcalinité pH 3,5	ml	NFT 78-101	31,0
Réserve d'alcalinité pH 5,5	ml	NFT 78-101	7,8
Analyses spectrométriques			
P - Phosphore	mg/kg	NFT 60-106	1
Zn - Zinc	mg/kg	NFT 60-106	0
Ca - Calcium	mg/kg	NFT 60-106	18
Mg - Magnésium	mg/kg	NFT 60-106	3
Ni - Nickel	mg/kg	NFT 60-106	0
Al - Aluminium	mg/kg	NFT 60-106	2
Fe - Fer	mg/kg	NFT 60-106	0
Cr - Chrome	mg/kg	NFT 60-106	0
Mo - Molybdène	mg/kg	NFT 60-106	1
Cu - Cuivre	mg/kg	NFT 60-106	0
Pb - Plomb	mg/kg	NFT 60-106	0
Sn - Etain	mg/kg	NFT 60-106	0
Si - Silicium	mg/kg	NFT 60-106	16
Na - Sodium	mg/kg	NFT 60-106	1740
B - Bore	mg/kg	NFT 60-106	25
K - Potassium	mg/kg	NFT 60-106	3384
Ba - Baryum	mg/kg	NFT 60-106	0
Sb - Antimoine	mg/kg	NFT 60-106	0
V - Vanadium	mg/kg	NFT 60-106	0
S - Soufre	mg/kg	NFT 60-106	13
Mn - Manganèse	mg/kg	NFT 60-106	1
Ti - Titane	mg/kg	NFT 60-106	0
Li - Lithium	mg/kg	NFT 60-106	0
Composition			
Inhibiteurs		MO IESPM	
Inhibiteurs inorganiques			
Phosphate	ppm	MO IESPM	0
Borate	ppm	MO IESPM	0
Molybdate	ppm	MO IESPM	0



**Prises de vue et Diagnostics**



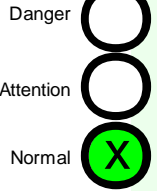
Vue générale gravimétrie ou tache d'huile

Vue gravimétrie grossie 100 fois



N° échantillon	n° de suivi IESPM	N° étiquette
<p><b>Le liquide de refroidissement analysé est de type "Organique" sans trace d'un autre fluide non miscible. A noter que la dureté de l'eau ainsi que les traces de chlorures et sulfates indiquent l'utilisation d'eau de ville en quantité relativement faible.</b></p>		
<p>Diagnostic établi sous réserve de représentativité de l'échantillon et des renseignements fournis</p>		

NOTA : 'NC' = non communiqué; '-' = non mesuré; '0' = inférieur au seuil de détection; mg/kg = ppm  
 (\*) = mesure effectuée - calcul non réalisé en l'absence d'identification ou de référence huile neuve  
 © IESPM

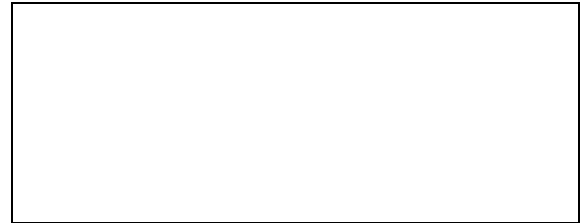


Identification matériel | XX-XXX-XX - **1,6L TDI**  
 Type de matériel | VL VOLKSWAGEN TOURAN  
 Marque et type de l'organe | -  
 Site du matériel |  
 Marque et T type Fluide | Liquide de refroidissement  
 Capacité fluide | 8

**SYNTHESE DE COMPORTEMENT**

Normal 1 2 3 4 5 Danger

Informations prélèvement			Synthèse Organe			Synthèse Fluide		
N° Commande:			1			2		
N° Labo								
Code séquence		5545						
Compteur châssis		NC						
Compteur organe		NC						
Compteur huile		NC						
Date prélèvement								
Date réception laboratoire								
VRef								
Appoint								
Résultats analytiques			Résultats d'analyses					
Nom test	Unité	Norme						
Silicate	ppm	MO IESPM	0					
Chromate	ppm	MO IESPM	0					
Nitrate	ppm	MO IESPM	20					
Nitrite	ppm	MO IESPM	0					
Inhibiteurs organiques								
Tolutriazole (TTZ ou TTA)	ppm	MO IESPM	1420					
Benzotriazole (BTZ)	ppm	MO IESPM	10					
Benzothiazole	ppm	MO IESPM	0					
Imidazole	ppm	MO IESPM	0					
Sebacate	ppm	MO IESPM	5490					
Succinate	ppm	MO IESPM	5450					
Adipate	ppm	MO IESPM	0					
Cinnamate	ppm	MO IESPM	0					
Benzoate (BA)	ppm	MO IESPM	0					
Ethylhexyl benzoate	ppm	MO IESPM	0					
Butyl benzoate (PTBBA)	ppm	MO IESPM	0					
Hexanoate	ppm	MO IESPM	84900					
Ethyl hexanoate (EHA)	ppm	MO IESPM	0					
TrimethylHexanoate (TMH)	ppm	MO IESPM	0					
Produits de décomposition du glycol								
Glycolate	ppm	MO IESPM	100					
Formate	ppm	MO IESPM	270					
Oxalate	ppm	MO IESPM	0					
Lactate	ppm	MO IESPM	0					
Acétate	ppm	MO IESPM	0					
Contaminants Eau								
Bromure / Bromide	ppm	MO IESPM	<10					
Chlorure / Chloride	ppm	MO IESPM	20					
Fluorure / Fluoride	ppm	MO IESPM	20					
Sulfate	ppm	MO IESPM	30					



**Prises de vue et Diagnostics**



Vue générale gravimétrie ou tache d'huile

Vue gravimétrie grossie 100 fois



N° échantillon	n° de suivi IESPM	N° étiquette
----------------	-------------------	--------------

**Le liquide de refroidissement analysé est de type "Organique" sans trace d'un autre fluide non miscible. A noter que la dureté de l'eau ainsi que les traces de chlorures et sulfates indiquent l'utilisation d'eau de ville en quantité relativement faible.**

Diagnostic établi sous réserve de représentativité de l'échantillon et des renseignements fournis

NOTA : 'NC' = non communiqué; '-' = non mesuré; '0' = inférieur au seuil de détection; mg/kg = ppm  
 (\*) = mesure effectuée - calcul non réalisé en l'absence d'identification ou de référence huile neuve E  
 © IESPM