



Identification matériel
 Type de matériel OPEL VECTRA
 Site du matériel
 Marque et Type Fluide Liquide de refroidissement
 Capacité fluide

Danger 
 Attention 
 Normal 

SYNTHÈSE DE COMPORTEMENT

Normal 1 2 3 4 5 Danger

Informations prélèvement			
N° Commande	9699619	Synthèse Machine	
		Synthèse Fluide	3
N°Labo			0712261236
Code séquence			5085
Compteur châssis (km)			NC
Compteur organe (km)			127000
Compteur huile (km)			40000
Date prélèvement			
Date réception laboratoire			26/12/2007
N° O.I.			
Appoint			
Résultats analytiques			
Nom test	Unité	Norme	Résultats d'analyses
Analyses Physico-chimiques			
Densité à 20°C		NFEN ISO 12185	1,077
Réserve d'alcalinité pH 5,5	ml	NFT 78-101	9,43
Aspect		MO IESPM	Dépôt noir
pH		NFT 78-103	7,06
Couleur		MO IESPM	Marron clair
Analyses spectrométriques			
Phosphore	ppm	NFT 60 106	9
Zinc	ppm	NFT 60 106	5
Calcium	ppm	NFT 60 106	9
Magnésium	ppm	NFT 60 106	1
Nickel	ppm	NFT 60 106	0
Aluminium	ppm	NFT 60 106	5
Fer	ppm	NFT 60 106	2
Chrome	ppm	NFT 60 106	0
Molybdène	ppm	NFT 60 106	75
Cuivre	ppm	NFT 60 106	4
Plomb	ppm	NFT 60 106	0
Étain	ppm	NFT 60 106	0
Silicium	ppm	NFT 60 106	16
Sodium	ppm	NFT 60 106	2877
Bore	ppm	NFT 60 106	1258
Potassium	ppm	NFT 60 106	2113
Baryum	ppm	NFT 60 106	0
Antimoine	ppm	NFT 60 106	1
Vanadium	ppm	NFT 60 106	0
Soufre	ppm	NFT 60 106	34
Argent	ppm	NFT 60 106	0
Manganèse	ppm	NFT 60 106	1
Titane	ppm	NFT 60 106	0
Cobalt	ppm	NFT 60 106	0
Lithium	ppm	NFT 60 106	0

Prises de vue et Diagnostics



Vue générale gravimétrie ou tache d'huile

Vue gravimétrie grossie 100 fois



071226-1-236	326432	EXPERT14774
N° échantillon	n° de suivi IESPM	N° étiquette

Les caractéristiques générales mesurées sur ce liquide correspondent bien à celles d'un liquide de refroidissement. Cependant sa couleur et la pollution solide de ce dernier indique que ce fluide est dégradé et doit être remplacé.

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

Vérificateur : DEV