

RAPPORT D'ANALYSE FRIGORIFIQUE

INFORMATION SOCIETE :

Nom de la société :

Mail :

Tel :

Nom du chantier :

Adresse :

Commande n°:

INFORMATION MATERIEL :

Nom du matériel :

CENTRALE NEGATIVE

Lubrifiant :

BITZER BSE

Référence :

F10000

Point de prélèvement :

RESERVOIR HUILE

Grade :

32Réfrigérant : **R404A**

DIAGNOSTIC GLOBAL :



INFORMATION ECHANTILLON :

Identification échantillon :

0110230

Date de réception :

10/01/21

Date de prélèvement :

07/01/21

Nombre h/km du matériel :

Nombre h/km du lubrifiant :

Vidange (V) / Prélèvement (P)

P

limpide jaune

Aspect/couleur

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES :	Norme	Unités	Limites
Viscosité à 40°C :	ASTM D445	mm ² /s	< 27,2 / 36,8 <
Indice d'acide :	ASTM D974	mg KOH / g	< 0,1

Résultats	Résultats	Résultats	Résultats
30,67			
0,03			

CONTAMINATION :	Norme	Unités	Limites
Teneur en eau :	ASTM D-1744	ppm	< 100 / 300 <
Gravimétrie 5µm + photographie si pollution	NF E 48-652	mg/L	< 350
Silicium	ASTM D5185	ppm	< 10
Sodium	ASTM D5185	ppm	< 10

<10			
<10			
4			
0			

ANALYSE SPECTROMETRIQUE	Norme	Unités	Limites
Métaux d'usure :			
Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 10
Fer	ASTM D5185	ppm	< 10
Cuivre	ASTM D5185	ppm	< 10
Plomb	ASTM D5185	ppm	< 10
Étain	ASTM D5185	ppm	< 10
Chrome	ASTM D5185	ppm	< 10
Nickel	ASTM D5185	ppm	< 10
Argent	ASTM D5185	ppm	< 5
Cadmium	ASTM D5185	ppm	< 5
Titane	ASTM D5185	ppm	< 5
Vanadium	ASTM D5185	ppm	< 5
Zinc	ASTM D5185	ppm	< 8
Éléments d'additivation :			
Calcium	ASTM D5185	ppm	0
Magnésium	ASTM D5185	ppm	0
Phosphore	ASTM D5185	ppm	0

0			
1			
5			
0			
0			
0			
0			
0			
0			
0			
0			
0			
0			
0			
0			
0			

COMMENTAIRES : Observation de silice, oxydes et limailles sur la membrane de filtration, vérifier le point de prélèvement. L'ensemble des autres valeurs est correct.

Date de rédaction : 04/02/21

Le responsable technique, David Baule

Sauf avis contraire, le présent rapport ne peut être reproduit par quelque moyen que ce soit, sans l'approbation écrite de CALIA. Les conclusions du présent rapport sont établies sous réserve de représentativité de l'échantillon et des renseignements fournis. L'utilisation que vous pourriez être amenés à en faire ne saurait en aucune façon engager la responsabilité de notre société, ni constituer une garantie de quelque sorte que ce soit de notre part.