

RAPPORT D'ANALYSES DE POLLUTION

SOCIÉTÉ ADRESSE	GRAND THEATRE DE GENEVE	N° enregistrement	18-0312.1
		Date	05.03.2018
ÉQUIPEMENT	Machinerie supérieure		
SYSTÈME	Volume (L) : 8500	Pression (bar) :	Fluide : inconnu (équ.HM46)
FILTRATION	Constructeur : /	Référence : /	Efficacité : /
PRÉLÈVEMENT (selon NFE 48-650) : Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> FLACONNAGE (selon NFE 48-654) : Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>			

Comptage des particules	
Méthode de comptage	: Automatique <input checked="" type="checkbox"/> Optique <input type="checkbox"/>

Saturation en eau	Filtrabilité	Gravimétrie

Taille des polluants	> 2 µm	> 5 µm	> 15 µm	> 25 µm	> 50 µm	> 100 µm
Nombre / 100 mL						
Classe NAS 1638						
Code ISO 4406	15	13	10			

NATURE DES POLLUANTS MAJORITAIRES

Polluants métalliques

- | | |
|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Métal brillant | <input type="checkbox"/> Métal oxydé |
| <input type="checkbox"/> Bronze | <input type="checkbox"/> Rouille |
| <input type="checkbox"/> Micro-boues | <input type="checkbox"/> Autres |

Pollution non métalliques

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Silice | <input type="checkbox"/> Fibres |
| <input type="checkbox"/> Elastomères | <input type="checkbox"/> Plastique |
| <input type="checkbox"/> Autres | |

COMMENTAIRES

Le niveau de pollution est conforme à l'objectif idéal pour cet équipement suivant ISO4406. Pas de présence d'eau. La plage de viscosité prescrite est observée.

L'huile est en bonne état et peut rester en service.

DIAGNOSTICS



☒ Satisfaisant

☐ Attention

☐ Danger

Visa :

Rapport d'analyse 18 - 0312.2

111480

Produit Total THIC (eau glycol)

Application Huile hydraulique

Provenance

Lot

En service inconnue

Prélèvement 20.02.2018

Entrée 22.02.2018

Hydrosystem SA

Nicolas Bergeron

Rue de la Bergère 8

CH - 1217 Meyrin

Système Scène Hydraulique

Agrégat

En service inconnue

Volume 32000 litres

Téléphone

022 7191200

Fax

022 7191201

Commission

Problème état

Détails

Analyse	Unité	Méthode	Résultat	Référence
Couleur			jaune	
Aspect			trouble	
Viscosité, 40 °C	[mm ² /s]	ISO 3104	41.8	40
Teneur en eau	[%]	ISO 6296	38.4	38
pH			9.2	9.5
Réserve alcaline	[ml HCl 0,1n]		8.6	
Fer	[ppm]	AES	10	< 100
Chrome	[ppm]	AES	2	< 30
Plomb	[ppm]	AES	0	< 30
Cuivre	[ppm]	AES	1	< 30
Aluminium	[ppm]	AES	1	< 30
Silicium	[ppm]	AES	11	< 30
Sodium	[ppm]	AES	2980	
Molybdène	[ppm]	AES	782	
Zinc	[ppm]	AES	198	
Potassium	[ppm]	RFA	339	

Commentaire

Nous n'avons pas d'analyse de référence, par conséquent, le spectre IR ne peut être évalué que sous réserve. La viscosité correspond à la valeur de référence. La teneur en eau est de 38.4%. Le pH est dans la plage normale. L'échantillon analysé contient du zinc. Un mélange avec une huile étrangère inconnue ne peut pas être exclu. Veuillez respecter les prescriptions du constructeur.

Avec nos meilleures salutations
BUCHER SA LANGENTHAL

Andreas Quach

Langenthal, 06.03.2018

Responsable: M. Quach

Distribution: Client, 31, Dossier

Les résultats de nos analyses ainsi que leur interprétation sont à notre avis corrects et vous sont communiqués dans le plus grand souci d'exactitude et en fonction de nos dernières connaissances. Aussi, nous n'endossons aucune part de responsabilité. Dans tous les cas, seules les prescriptions des constructeurs sont valables.

BUCHER AG LANGENTHAL

MOTOREX-Schmiertechnik, CH 4901 Langenthal

Tél. +41 (0)62 919 75 75, Fax +41 (0)62 919 75 95

