



# RÉSUMÉ DU PROBLEME

Secteur

**huile neuve**

Identité de la machine

**mobil hydraul extra**

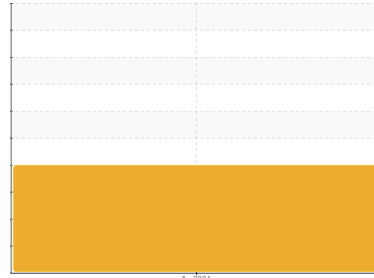
Composant

**Huile (inutilisée) neuve**

Fluid

**ESSO HYDRAUL EXTRA (--- GAL)**

Sample Rating Trend

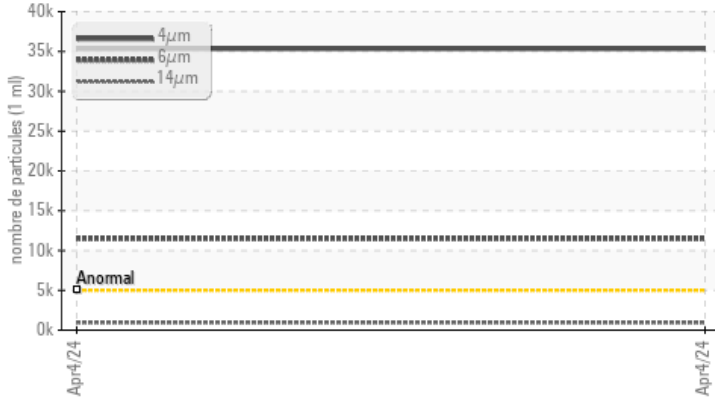


ISO(LES NORMES)



## COMPONENT CONDITION SUMMARY

### ▲ Tendence des particules



## RECOMMANDATION

Il s'agit du relevé de base de cette huile neuve (inutilisée). Le fluide peut servir. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. NOTER: Des nouvelles huiles ne sont pas généralement filtrées ni garanties conformes à un code spécifique de propreté. Nous vous conseillons de vérifier le code cible de propreté pour votre application et vous recommandons de vous servir d'un dispositif portable de filtrage lors du remplissage de tout système avec un code de propreté inférieur au code de propreté ISO de ce produit.

## PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.			SEVERE	---	---
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 35334	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 11494	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	▲ 940	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	▲ 220	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 22/21/17	---	---

Customer Id: ALCBAI  
 Sample No.: WC0915597  
 Lab Number: 02627324  
 Test Package: IND 2



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:  
 Kevin Marson +1 (289)291-4644 x4644  
[Kevin.Marson@wearcheck.com](mailto:Kevin.Marson@wearcheck.com)

To change component or sample information:  
 Gloria Gonzalez +1 (289)291-4643 x4643  
[gloria.gonzalez@wearcheck.com](mailto:gloria.gonzalez@wearcheck.com)

## RECOMMENDED ACTIONS

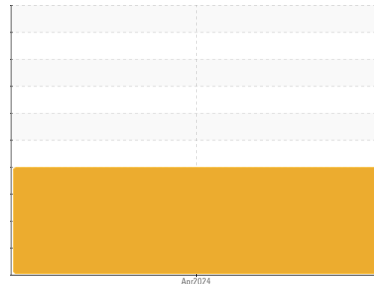
Action	Status	Date	Done By	Description
Resample	---	---	?	Resample in 30-45 days to monitor this situation.
Alert	---	---	?	NOTE: New oils are not generally filtered or guaranteed to a certain cleanliness code. We advise that you verify the target cleanliness code for your application and recommend the use of a portable filter cart to fill any system with a target code below the ISO cleanliness code of this product.

## HISTORICAL DIAGNOSIS



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Secteur

huile neuve

Identité de la machine

mobil hydraul extra

Composant

Huile (inutilisée) neuve

Fluid

ESSO HYDRAUL EXTRA (--- GAL)

## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Il s'agit du relevé de base de cette huile neuve (inutilisée). Le fluide peut servir. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. NOTER: Des nouvelles huiles ne sont pas généralement filtrées ni garanties conformes à un code spécifique de propreté. Nous vous conseillons de vérifier le code cible de propreté pour votre application et vous recommandons de vous servir d'un dispositif portable de filtrage lors du remplissage de tout système avec un code de propreté inférieur au code de propreté ISO de ce produit.

### ▲ Contamination

Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile.

### État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en l'utilisation. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0915597	---	---
Date d'échant.	Client Info			04 Apr 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée	Client Info			N/A	---	---
Statut de l'échant.				SEVERE	---	---

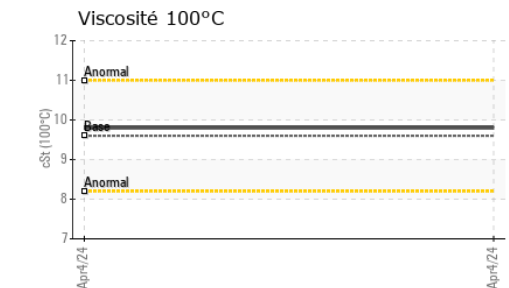
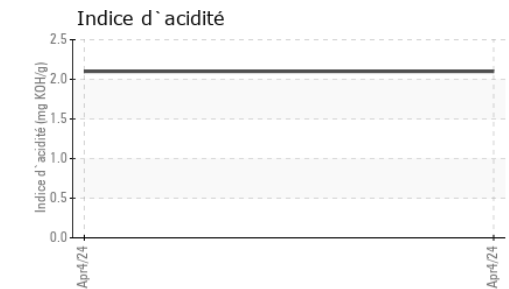
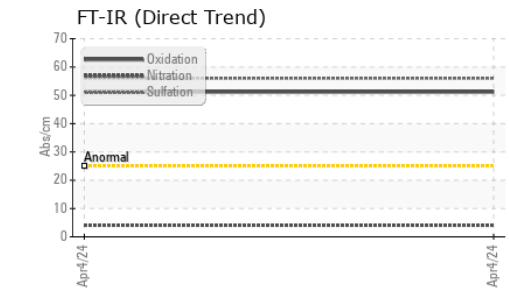
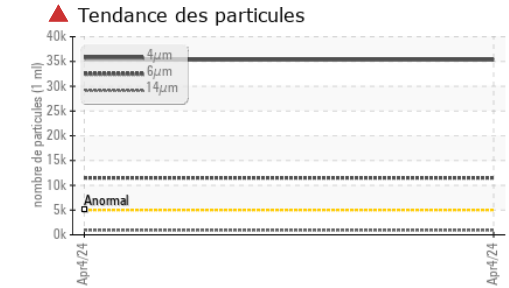
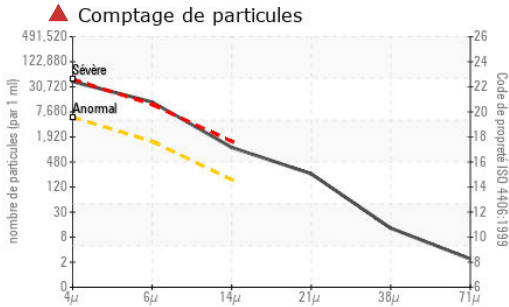
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method			NEG	---	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*			0	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		3	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		2	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		48	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		3326	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		964	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1192	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3032	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		4.1	---	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*		56.0	---	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0915597  
**N° de laboratoire** : 02627324  
**Numéro unique** : 5760456  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: FT-IR, ICP-NewOil, KV100, PQ, PrtCount, VI )

Pour discuter ce/ter rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Test denoted (\*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

**RTA - UGB**

C.P. 900  
Ville de la Baie, QC  
CA G7B 4G9

Contact: Alcan Epc

mathieu.tremblay2@riotinto.com

T: (418)697-9568

F: (418)697-9550

PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 35334	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 11494	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	▲ 940	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	▲ 220	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	11	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	2	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 22/21/17	---	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	51.2	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	2.10	---	---

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	---
Préciipié	scalar	Visual*	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	NEG	---	---
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	43	46.0	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.6	9.8	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	218	206	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image