



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

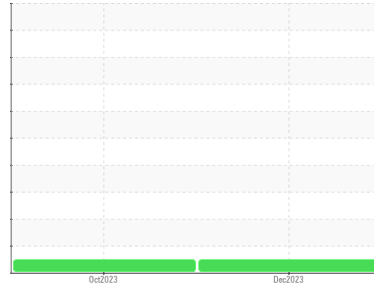
Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur RECUPERATION - BROYAGE Identité de la machine ALIMENTEUR WAJAX 410 EST (S/N 410-B8-265)

Composant
Motoréducteur Ouest
Fluid
MOBIL MOBILGEAR SHC 220 (1 LTR)



DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0888614	WC0841700	---
Date d'échant.	Client Info			21 Dec 2023	12 Oct 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

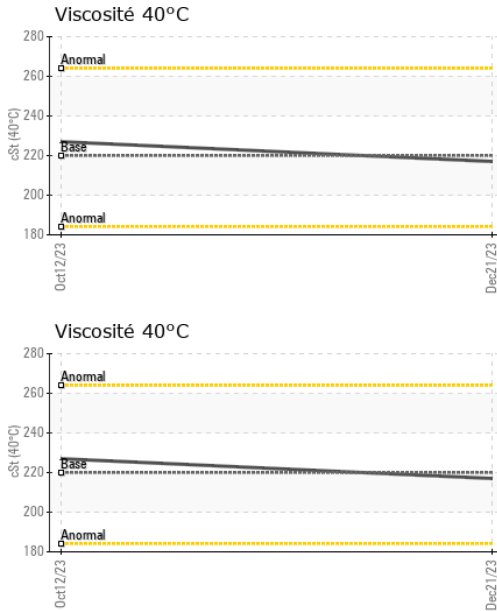
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>4.0		<1.0	<1.0	---
L'eau	WC Method	>0.1		NEG	NEG	---
Glycol	WC Method			NEG	NEG	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>30	9	2	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	<1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		428	440	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		10	9	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1255	119	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		9	11	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	27	24	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	0	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	3.6	4.5	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	35.1	12.9	---



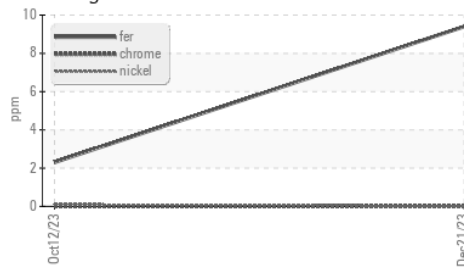
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	38.8	3.6	---

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	---

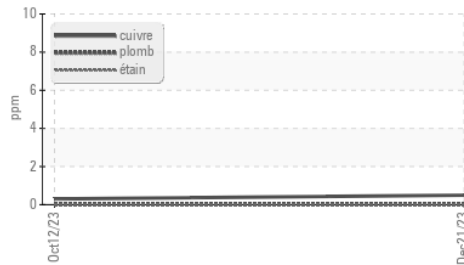
PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	220	217	227	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	26.0	29.8	30.2	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	150	178	174	---

GRAPHIQUES

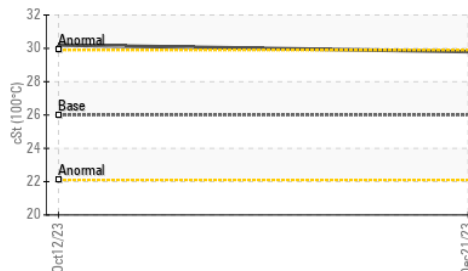
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 100°C



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Rio Tinto - USINE VAUDREUIL BHB (Mill - Aluminium)
N° d'échantillon : WC0888614 **Reçu** : 02 Jan 2024 1955 BD. MELLON, EDIFICE 401
N° de laboratoire : **02606110** **Diagnostiqué** : 03 Jan 2024 JONQUIERE, QC
Numéro unique : 5707196 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G7S 4L2
Analyse : IND 1 (Additional Tests: KV40, VI) Contact: Nicolas Emond
 nicolas.emond@riotinto.com

Pour discuter cette 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.

T: (418)699-2421