



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Identité de la machine

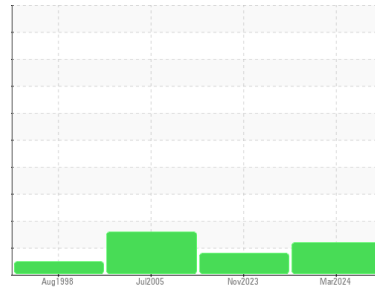
3129-TR (S/N CH. ELEVATEUR)

Composant

Transmission (Auto)

Fluid

ESSO ATF DEXRON III/MERCON (220 LTR)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

Usure

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

▲ Contamination

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans le fluide. La teneur en eau est négligeable.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. le fluide 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				WC0901048	WC0858543	WC22040656
Date d'échant.	Client Info				06 Mar 2024	20 Nov 2023	25 Jul 2005
Âge d la Machine	hrs	Client Info			0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info			0	0	200
Huile changée	Client Info				N/A	N/A	Not Changd
Statut de l'échant.					ABNORMAL	ATTENTION	ABNORMAL

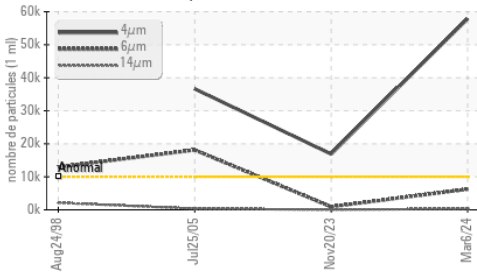
MÉTALUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>160	30	33	9	
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	▲ 13	
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	0	
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0	
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	0	
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	2	2	2	
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	0	<1	0	
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	2	2	2	
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0	
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---	
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	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)			84	66	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)			0	<1	16
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)			0	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)			0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)			5	7	25
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)			88	83	122
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)			219	205	333
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0		17	25	445
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)			808	742	903
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	<1	---

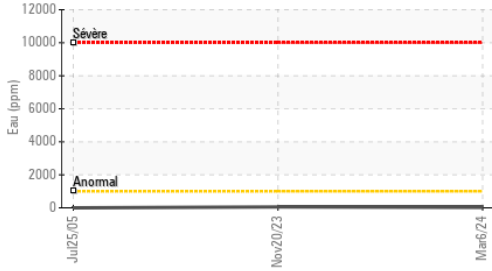
CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		15	17	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			10	14	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<1	<1	1
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1		0.002	0.005	0.016
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000		22	57	---

PROPRETÉ DU FLUIDE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>10000		▲ 57852	● 16879	36638
Particules >6µ		ASTM D7647	>2500		▲ 6249	921	▲ 18130
Particules >14µ		ASTM D7647	>320		291	31	▲ 335
Particules >21µ		ASTM D7647	>80		72	7	85
Particules >38µ		ASTM D7647	>20		4	1	6
Particules >71µ		ASTM D7647	>4		1	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>20/18/15		▲ 23/20/15	● 21/17/12	▲ 22/21/16

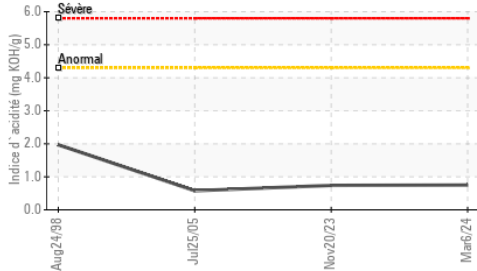
Tendance des particules



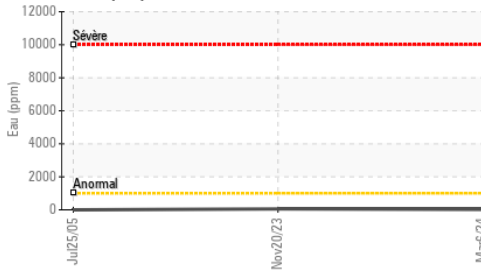
Eau (KF)



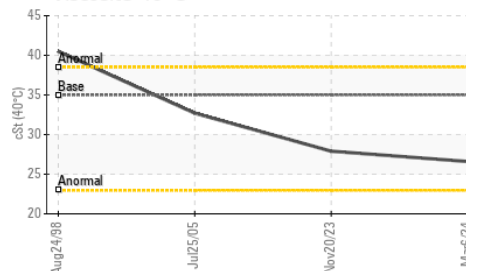
Indice d'acidité



Eau (KF)



Viscosité 40°C



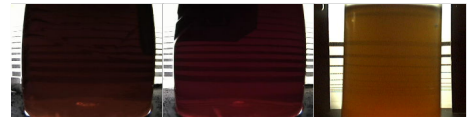
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		0.75	0.74	0.578

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	35	26.6	27.9	32.7

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	--	---------	-------------	--------	--------	--------

Coluer

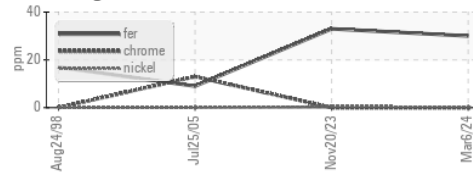


Fond

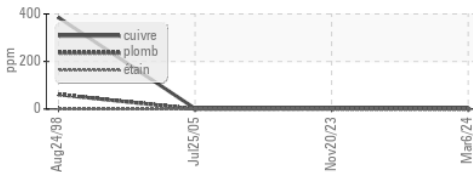


GRAPHIQUES

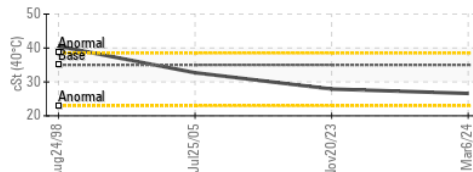
Alliages ferreux



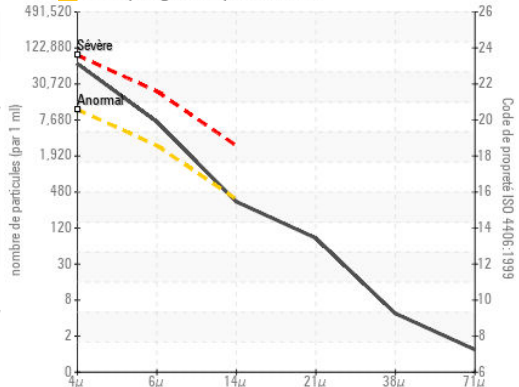
Métaux non-ferreux



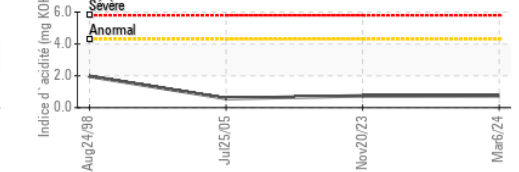
Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d'acidité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : WC0901048

N° de laboratoire : 02621141

Numéro unique : 5746260

Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF, TAN Man)

Reçu : 11 Mar 2024

Tested : 12 Mar 2024

Diagnostiqué : 13 Mar 2024 - Kevin Marson

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

Pour discuter cetter 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.