



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

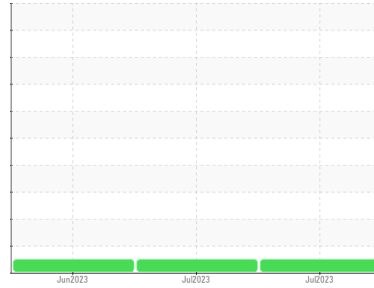
26364100vmc008 (S/N 2688)

Composant

Électromotrice diesel

Fluide

MOBIL DELVAC ULTRA 5W40 EXT. PERFORMANCE (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon. (Customer Sample Comment: Premier analyse d'huile. Huile de 2 semaines et premier flush)

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

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0803882	WC0803881	WC0803875
Date d'échant.	Client Info			13 Jul 2023	13 Jul 2023	15 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		20974	21130	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		20974	21130	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

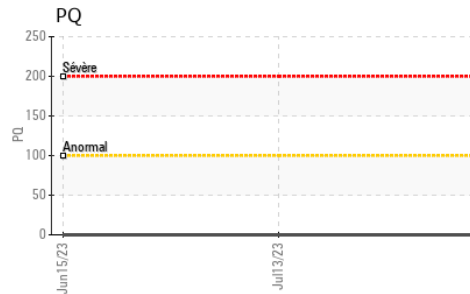
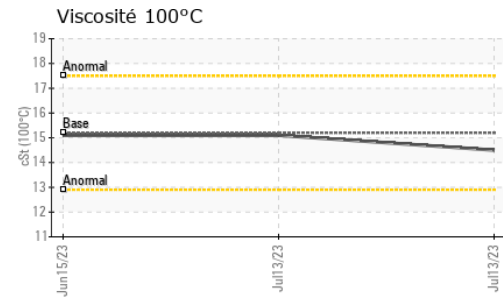
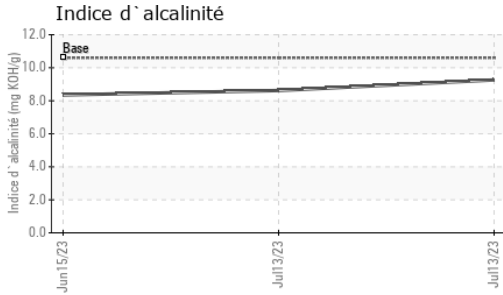
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>4.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	WC Method			NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		0	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75	10	10	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>7	2	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		148	161	207
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		7	1	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		690	706	691
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1367	1281	1221
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		969	985	1018
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1063	1070	1065
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2810	2874	2960
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	5	5	11
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	4	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	2

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0.1	0.1	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.9	6.9	5.7
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	19.5	19.0	18.2

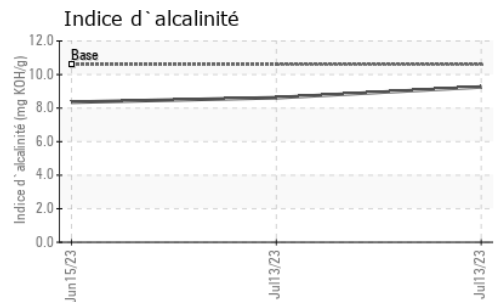
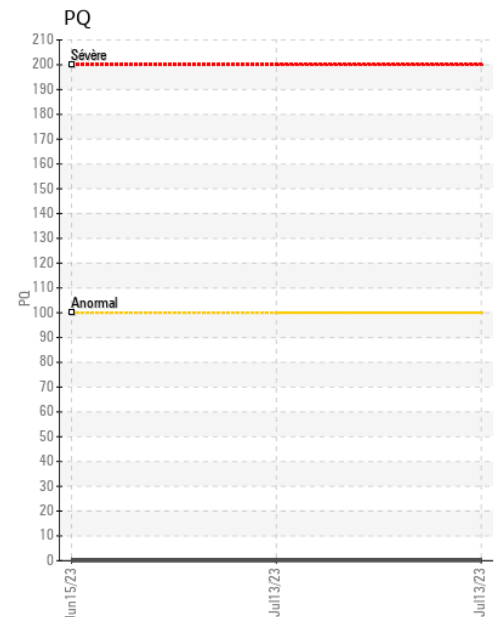
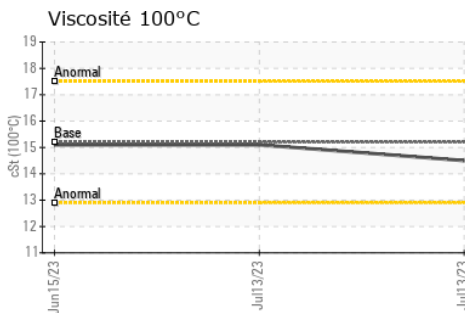
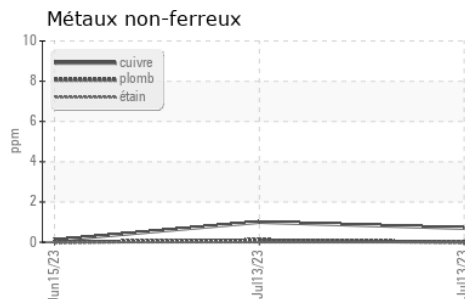
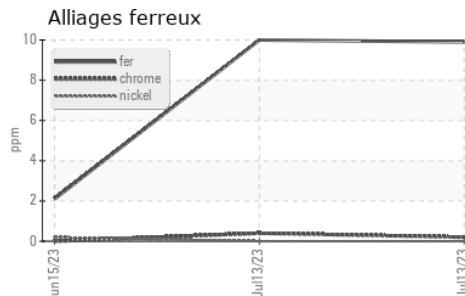


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	14.4	13.3	12.0
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	10.6	9.26	8.62	8.35

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
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 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.2	14.5	15.1	15.1

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0803882 **Reçu** : 14 Jul 2023
N° de laboratoire : 02570058 **Diagnostiqué** : 18 Jul 2023
Numéro unique : 5607104 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : IND 2 (Additional Tests: PQ)

RTA - ALMA
 3000 RUE DES PINS OUEST, BATISSE 7103 MEZZALINE
 ALMA, QC
 CA G8B 6T3
 Contact: Guy Dufour
 guy.dufour-almacou@riotinto.com
 T:
 F: (418)480-6004

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.