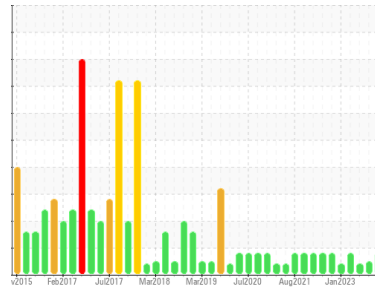




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



VISCOSITÉ



Secteur
T.M.B.
 Identité de la machine
5502-CWC-500 (S/N 20)

Composant
Boîte d'engrenages 5
 Fluid
CHEVRON CYLINDER OIL W ISO 680 (20 LTR)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

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

Contamination

Lithium (Li) niveau anormal 29ppm., indique une contamination de la graisse possible. La teneur en eau est négligeable.

▲ État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 460; nous vous conseillons de vérifier. Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.		Client Info		WC0884534	WC0840713	WC0803806
Date d'échant.		Client Info		06 Dec 2023	27 Aug 2023	24 May 2023
Âge d la Machine		hrs	Client Info	0	0	0
Âge de l'huile		hrs	Client Info	0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL

MÉTAUX D'USURE

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		0	0	0
Fer		ppm	ASTM D5185(m) >200	19	91	11
Chrome		ppm	ASTM D5185(m) >15	0	<1	0
Nickel		ppm	ASTM D5185(m) >15	<1	<1	<1
Titane		ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Argent		ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	0
Aluminium		ppm	ASTM D5185(m) >25	<1	<1	<1
Plomb		ppm	ASTM D5185(m) >100	<1	<1	0
Cuivre		ppm	ASTM D5185(m) >200	<1	13	1
Étain		ppm	ASTM D5185(m) >25	0	2	<1
Antimoine		ppm	ASTM D5185(m) >5	0	0	<1
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

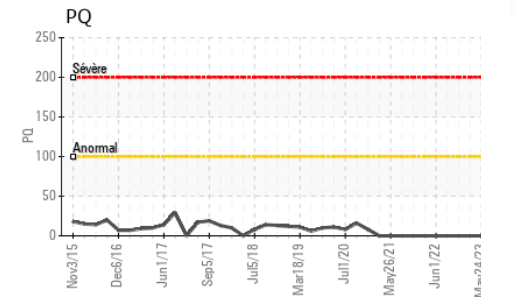
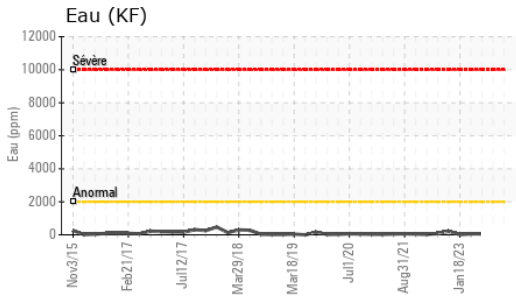
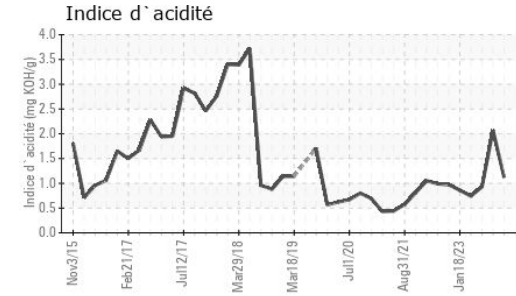
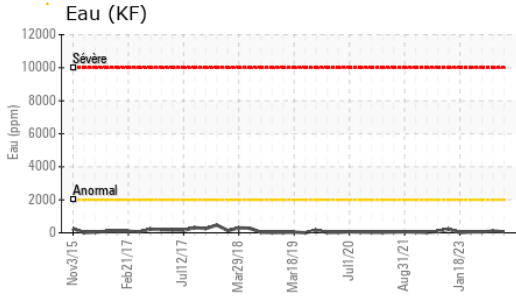
		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore		ppm	ASTM D5185(m)	2	1	1
Baryum		ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	0
Molybdène		ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0
Manganèse		ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0
Magnésium		ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0
Calcium		ppm	ASTM D5185(m)	<1	1	0
Phosphore		ppm	ASTM D5185(m)	22	19	12
Zinc		ppm	ASTM D5185(m)	20	14	11
Soufre		ppm	ASTM D5185(m)	5196	4963	5662
Lithium		ppm	ASTM D5185(m)	▲ 29	18	17

CONTAMINANTS

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium		ppm	ASTM D5185(m) >50	1	2	1
Sodium		ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	<1
Potassium		ppm	ASTM D5185(m) >20	<1	0	0
Eau		%	ASTM D6304* >0.2	0.005	0.010	0.005
ppm d'eau		ppm	ASTM D6304* >2000	59	108.9	55.8

FLUID DEGRADATION

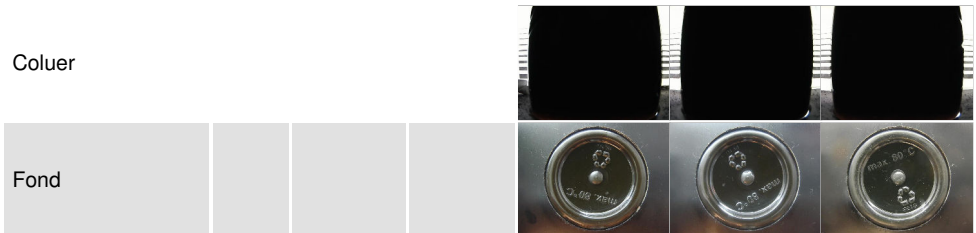
		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité		mg KOH/g	ASTM D974*	1.12	2.07	0.93



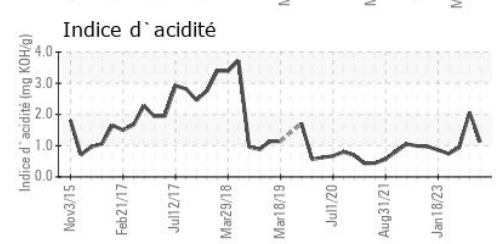
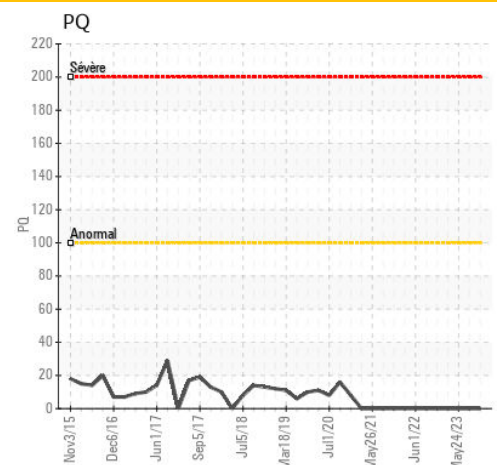
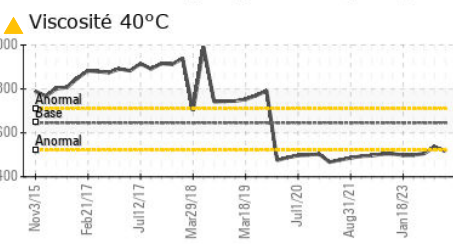
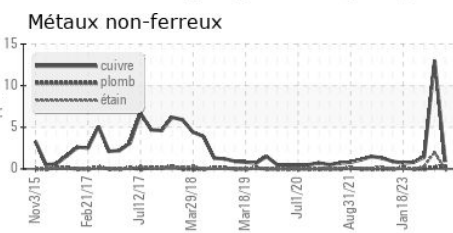
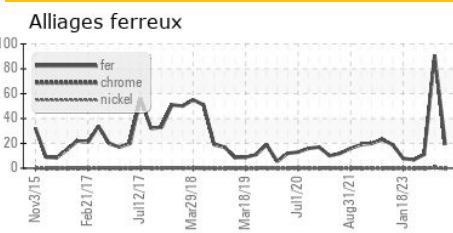
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	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)	646 ▲ 517	536	▲ 506

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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0884534 **Reçu** : 18 Dec 2023
N° de laboratoire : 02603935 **Diagnostiqué** : 21 Dec 2023
Numéro unique : 5697020 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF, TAN Man)

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 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.