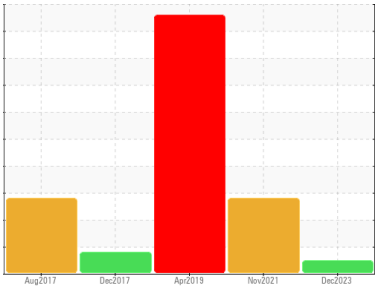
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE

Identité de la machine
PONT DC REDUCTEUR DIRECTION SUD-OUEST
Composant
Engrenage réducteur
Fluid
GEAR OIL (PAO) ISO 220 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

Recommendation
Vu la faible quantité d`informations pour cet équipement et son lubrifiant, les recommandations sont d`ordre général et peuvent ne pas s`appliquer à cette application. Veuillez nous transmettre les informations sur l`équipement, la contenance du réservoir, le type de lubrifiant et toute autre information pertinente pour une évaluation plus précise. 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, le type et la viscosité de l`huile lors de votre prochain échantillon.

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		**WC0844332**	WC0636114	WC22118037
Date d'échant.		Client Info		**28 Dec 2023**	11 Nov 2021	09 Apr 2019
Âge d la Machine	days	Client Info		**0**	0	0
Âge de l'huile	days	Client Info		**0**	0	0
Huile changée		Client Info		**N/A**	N/A	N/A
Statut de l'échant.				**NORMAL**	ABNORMAL	SEVERE

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L`eau		WC Method	>0.1	**NEG**	NEG	NEG

MéTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	**16**	▲ 377	▲ 343
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	**0**	4	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	**<1**	2	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	2	2
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	**2**	16	15
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	**0**	4	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	**<1**	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	**5**	<1	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	**0**	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	0	<1

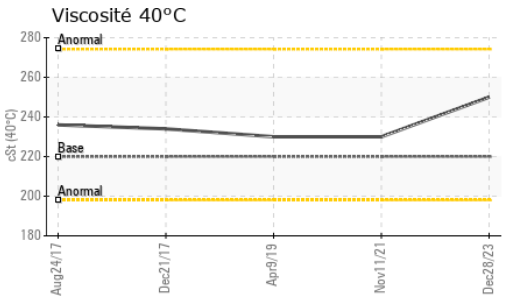
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	25	**30**	17	18
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	12	**0**	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	**0**	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		**1**	4	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	**<1**	5	5
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	25	**3**	23	25
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	375	**302**	256	288
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	25	**4**	6	6
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4900	**14434**	6894	8232
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		**<1**	3	3

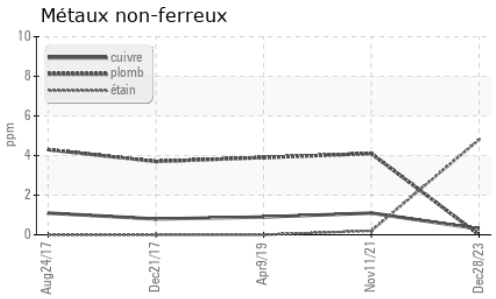
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	**<1**	35	33
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	6	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	**3**	2	1

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		**0**	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		**3.5**	2.7	3.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		**25.9**	12.8	14.9

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		**23.1**	4.0	4.4

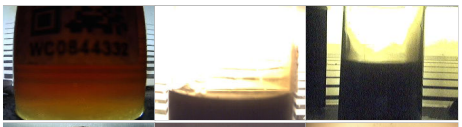
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



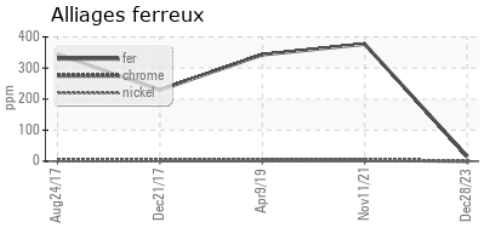


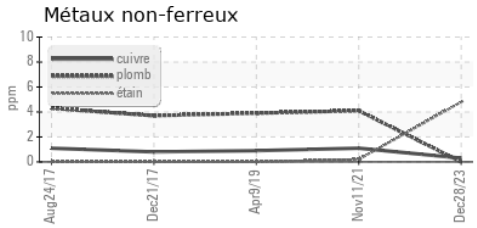
VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	**NONE**	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	**NONE**	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	**NONE**	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	**NONE**	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	**NONE**	VLITE	LIGHT
Saleté	scalar	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

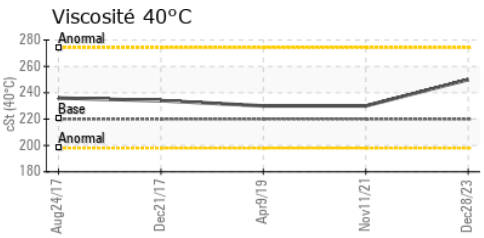
PROPRIéTéS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	220	**250**	230	230

IMAGES DE L'éCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					
Fond					

GRAPHIQUES







CALA
ISO 17025:2017 Accredited Laboratory

Laboratoire	: WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **Rio Tinto Alcan (SECAL) USINE LATERRIERE**		
Nº d'échantillon	: WC0844332	**Reçu**	: 02 Jan 2024
Nº de laboratoire	: 02606090	**Diagnostiqué**	: 03 Jan 2024
Numéro unique	: 5707176	**Diagnostiqueur**	: Kevin Marson
Analyse	: IND 1 (Additional Tests: FT-IR)		

6301 BOUL. TALBOT
LATERRIERE, QC
CA G0V 1K0
Contact: Sylvain Payer
sylvain.payer@riotinto.com
T: (418)818-9426
F: (418)678-1876

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.