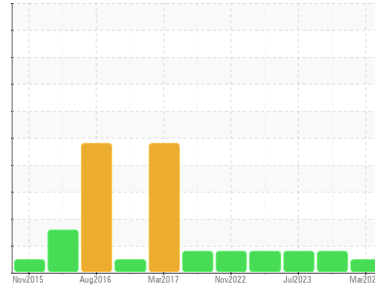




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Secteur
DHR Hydrate 2
 Identité de la machine
10314 DHR #3 REDUCTEUR

Composant
Engrenage réducteur
 Fluid
ESSO SPARTAN EP 220 (--- 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.

Usure

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

Contamination

La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

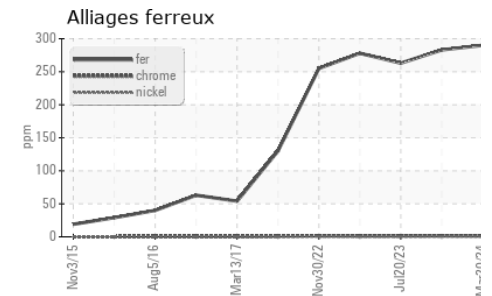
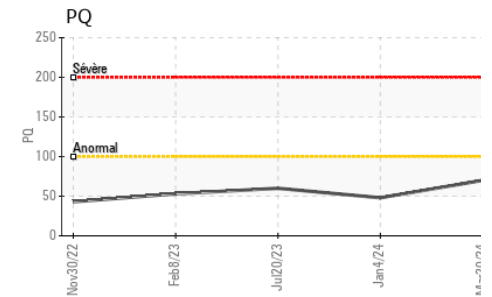
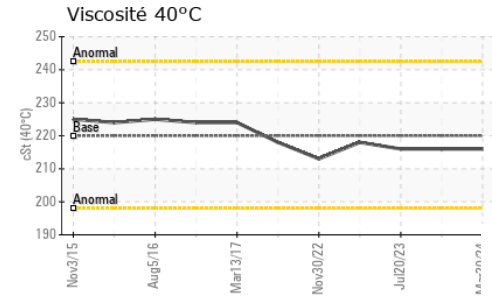
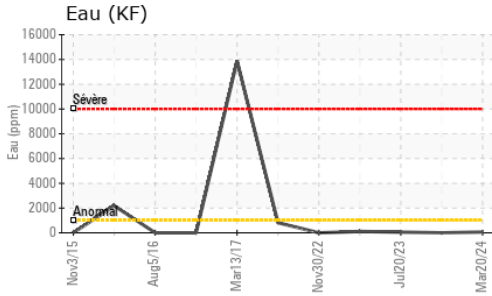
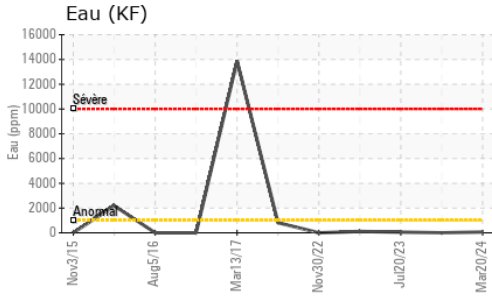
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON				methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.		Client Info				WC0922076	WC0868645	WC0836874
Date d'échant.		Client Info				20 Mar 2024	04 Jan 2024	20 Jul 2023
Âge d la Machine		days	Client Info			0	0	0
Âge de l'huile		days	Client Info			0	0	0
Huile changée		Client Info				N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.						NORMAL	ATTENTION	ATTENTION

MÉTALUX D'USURE				methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*				70	48	60
Fer		ppm	ASTM D5185(m)	>150		290	283	263
Chrome		ppm	ASTM D5185(m)	>10		2	2	2
Nickel		ppm	ASTM D5185(m)	>10		<1	<1	0
Titane		ppm	ASTM D5185(m)			<1	0	<1
Argent		ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Aluminium		ppm	ASTM D5185(m)	>25		3	4	3
Plomb		ppm	ASTM D5185(m)	>100		0	0	0
Cuivre		ppm	ASTM D5185(m)	>50		<1	<1	<1
Étain		ppm	ASTM D5185(m)	>10		0	0	0
Antimoine		ppm	ASTM D5185(m)	>5		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)	.5		3	3	3
Baryum		ppm	ASTM D5185(m)			<1	0	<1
Molybdène		ppm	ASTM D5185(m)	0		0	0	0
Manganèse		ppm	ASTM D5185(m)			1	2	2
Magnésium		ppm	ASTM D5185(m)	0		1	<1	1
Calcium		ppm	ASTM D5185(m)	1.7		2	2	3
Phosphore		ppm	ASTM D5185(m)	250		203	201	225
Zinc		ppm	ASTM D5185(m)	.3		5	5	6
Soufre		ppm	ASTM D5185(m)			8904	9250	9331
Lithium		ppm	ASTM D5185(m)			<1	<1	<1

CONTAMINANTS				methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium		ppm	ASTM D5185(m)	>50		4	5	6
Sodium		ppm	ASTM D5185(m)			7	7	8
Potassium		ppm	ASTM D5185(m)	>20		0	<1	<1
Eau		%	ASTM D6304*	>0.1		0.006	---	0.005
ppm d'eau		ppm	ASTM D6304*	>1000		67	---	57.3

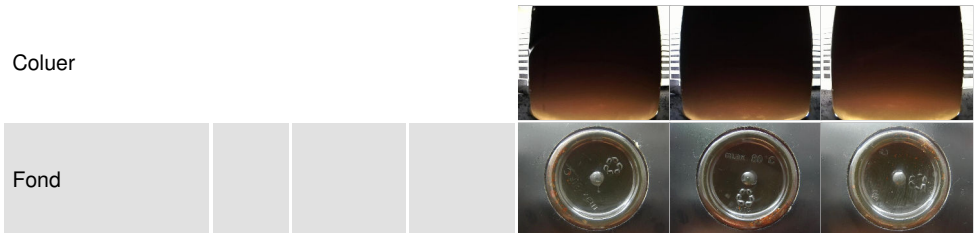
FLUID DEGRADATION				methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité		mg KOH/g	ASTM D974*	0.75		0.60	---	0.37



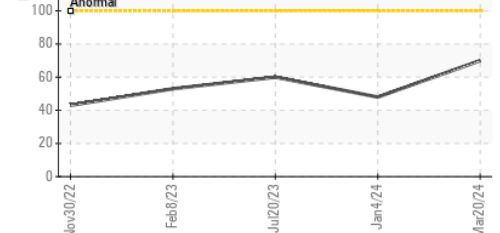
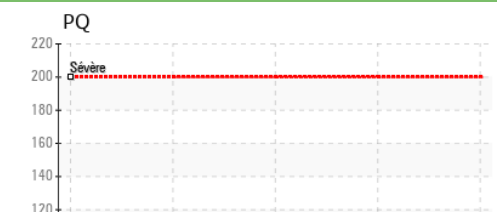
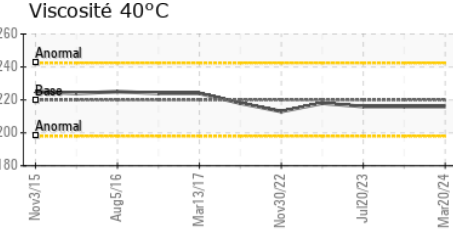
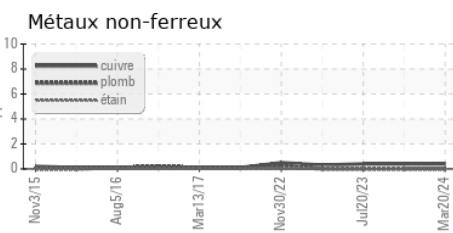
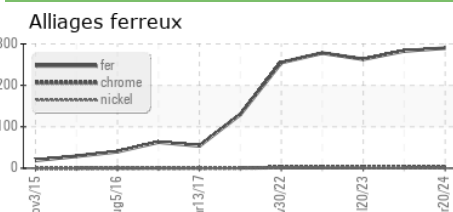
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	LIGHT	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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	216	216

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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0922076
N° de laboratoire : 02625039
Numéro unique : 5750158
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF, TAN Man)

Rio Tinto - USINE VAUDREUIL Hydrate 2
 1955 BD. MELLON, EDIFICE 401
 JONQUIERE, QC
 CA G7S 4L2

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.

Reçu : 27 Mar 2024
Tested : 28 Mar 2024
Diagnostiqué : 28 Mar 2024 - Kevin Marson
 Contact: Stephane Gauthier
 stephane.gauthier3@riotinto.com
 T:
 F: (418)699-2421