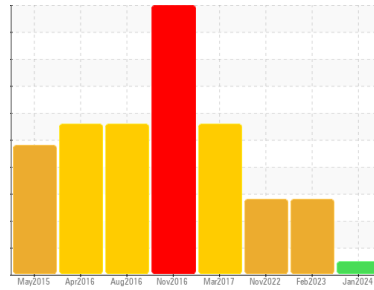




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Secteur
DHR Hydrate 2
 Identité de la machine
H2 10309 DHR #2 REDUCTEUR

Composant
Engrenage réducteur
 Fluid
ESSO SPARTAN EP 220 (--- LTR)

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. Le diagnostic reflète les données mises à jour sur ce composant.

Contamination

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.

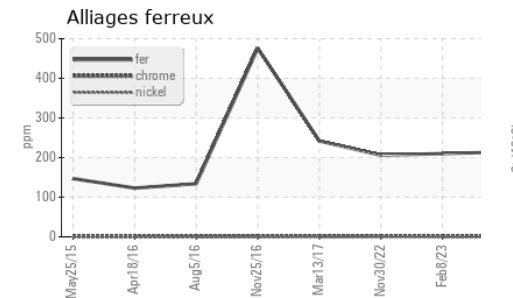
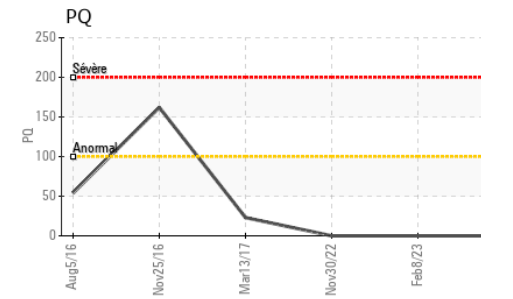
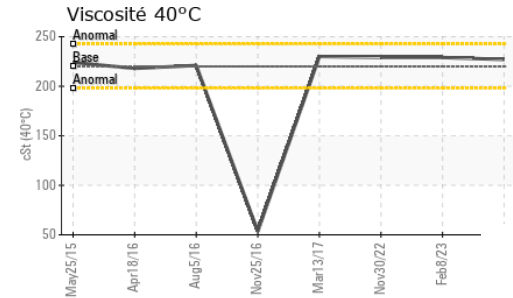
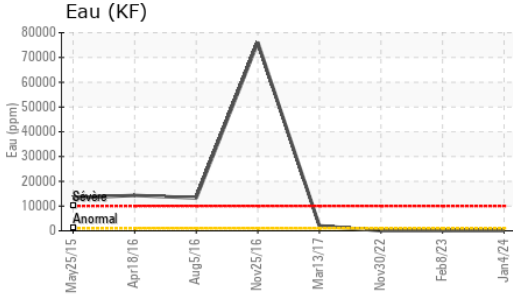
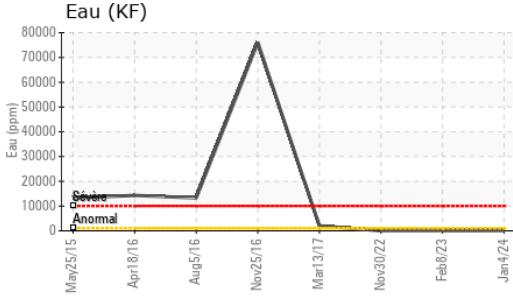
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON				methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.		Client Info				WC0868677	WC0785822	WC0721671
Date d'échant.		Client Info				04 Jan 2024	08 Feb 2023	30 Nov 2022
Âge d la Machine		hrs	Client Info			0	0	0
Âge de l'huile		hrs	Client Info			0	0	0
Huile changée		Client Info				N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.						NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

MÉTALUX D'USURE				methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*				0	0	0
Fer		ppm	ASTM D5185(m)	>150		214	▲ 210	▲ 206
Chrome		ppm	ASTM D5185(m)	>10		2	2	2
Nickel		ppm	ASTM D5185(m)	>10		<1	0	<1
Titane		ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Argent		ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Aluminium		ppm	ASTM D5185(m)	>25		3	3	3
Plomb		ppm	ASTM D5185(m)	>100		0	0	<1
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	<1
Vanadium		ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Béryllium		ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Cadmium		ppm	ASTM D5185(m)			0	<1	<1

ADDITIFS				methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore		ppm	ASTM D5185(m)	.5		<1	2	2
Baryum		ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Molybdène		ppm	ASTM D5185(m)	0		0	0	0
Manganèse		ppm	ASTM D5185(m)			<1	1	1
Magnésium		ppm	ASTM D5185(m)	0		0	0	0
Calcium		ppm	ASTM D5185(m)	1.7		3	<1	1
Phosphore		ppm	ASTM D5185(m)	250		181	204	203
Zinc		ppm	ASTM D5185(m)	.3		4	4	4
Soufre		ppm	ASTM D5185(m)			10784	10512	10372
Lithium		ppm	ASTM D5185(m)			<1	<1	<1

CONTAMINANTS				methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium		ppm	ASTM D5185(m)	>50		<1	<1	<1
Sodium		ppm	ASTM D5185(m)			3	2	2
Potassium		ppm	ASTM D5185(m)	>20		<1	0	0
Eau		%	ASTM D6304*	>0.1		0.009	0.005	0.003
ppm d'eau		ppm	ASTM D6304*	>1000		90	53.4	31.8

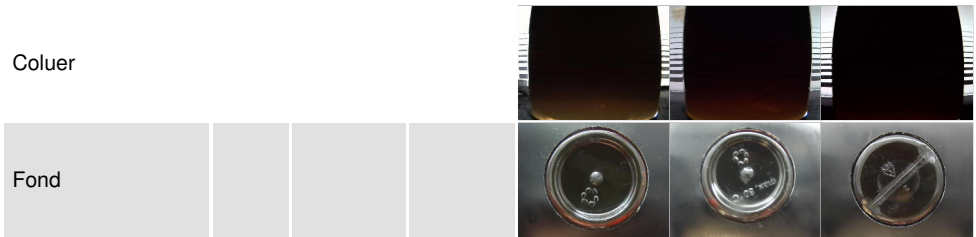
FLUID DEGRADATION				methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité		mg KOH/g	ASTM D974*	0.75		0.35	0.28	---



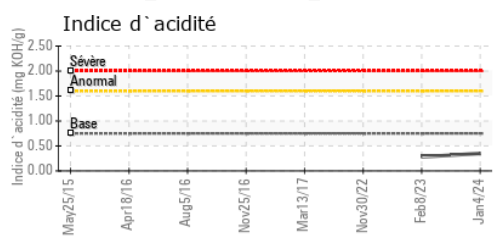
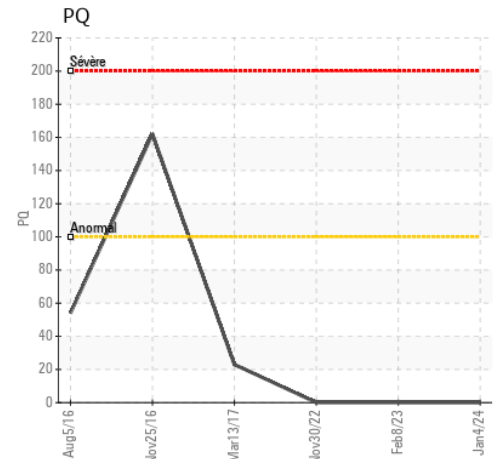
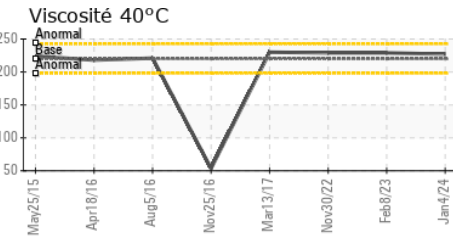
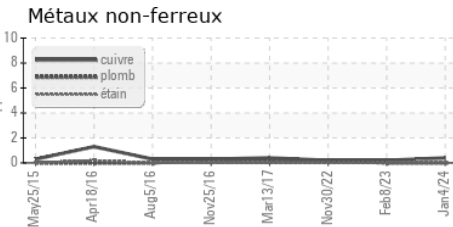
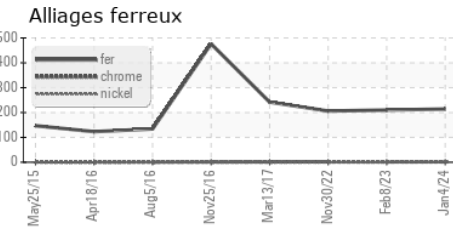
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	220	227	229

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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Rio Tinto - USINE VAUDREUIL Hydrate 2
N° d'échantillon : WC0868677 **Reçu** : 08 Jan 2024 1955 BD. MELLON, EDIFICE 401
N° de laboratoire : 02607301 **Diagnostiqué** : 10 Jan 2024 JONQUIERE, QC
Numéro unique : 5708387 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G7S 4L2
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF)
 Contact: Stephane Gauthier
 stephane.gauthier3@riotinto.com
 T: (418)699-2421
 F: (418)699-2421