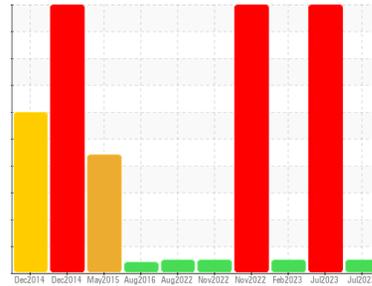




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Identité de la machine

## 10828 REDUCTEUR EB5

Composant

### Engrenage réducteur

Fluide

### 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		<b>WC0836869</b>	WC0836867	WC0785824
Date d'échant.	Client Info		<b>20 Jul 2023</b>	20 Jul 2023	12 Feb 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.			<b>NORMAL</b>	SEVERE	NORMAL

#### MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*		<b>151</b>	806	138
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >150	<b>407</b>	1036	363
Chrome	ppm	ASTM D5185(m) >10	<b>2</b>	6	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >10	<b>1</b>	3	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m) >25	<b>&lt;1</b>	2	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >100	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >50	<b>2</b>	4	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >10	<b>0</b>	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m) >5	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	0	<1

#### ADDITIFS

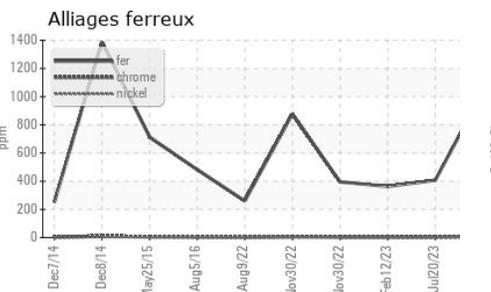
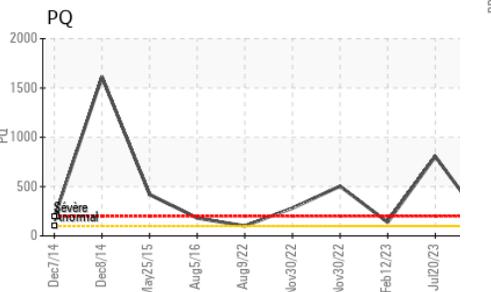
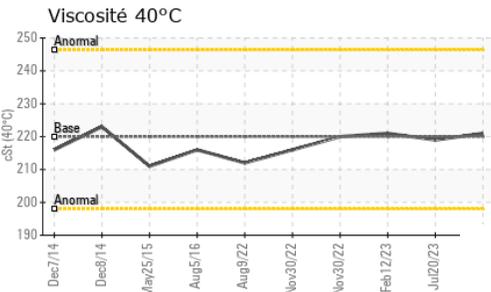
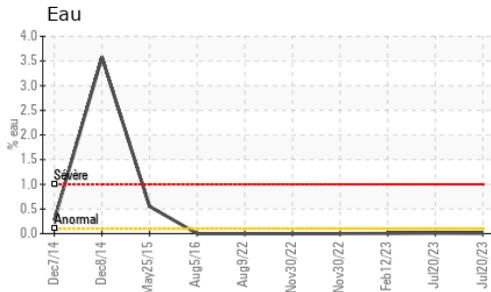
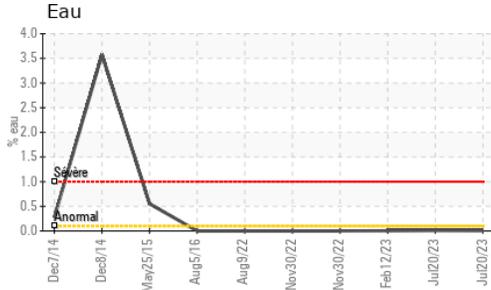
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m) .5	<b>4</b>	3	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m) 0	<b>&lt;1</b>	1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	<b>4</b>	10	5
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m) 0	<b>0</b>	<1	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m) 1.7	<b>2</b>	4	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m) 250	<b>310</b>	111	344
Zinc	ppm	ASTM D5185(m) .3	<b>9</b>	2	9
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	<b>15472</b>	14298	15138
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	<1	<1

#### CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >50	<b>2</b>	6	<1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>2</b>	41	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	<b>&lt;1</b>	<1	0
Eau	%	ASTM D6304* >0.1	<b>0.006</b>	0.010	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304* >1000	<b>63.9</b>	107.7	30.9

#### FLUID DEGRADATION

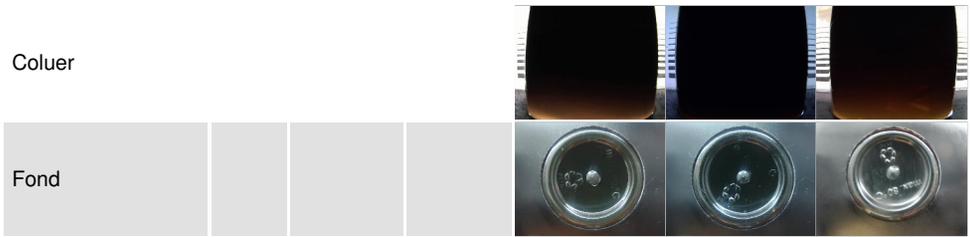
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974* 0.75	<b>0.44</b>	0.12	0.55



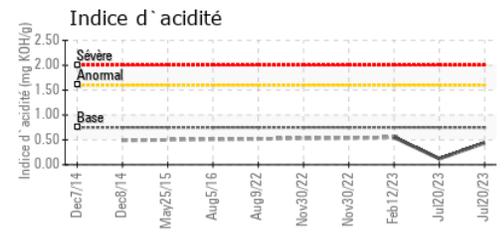
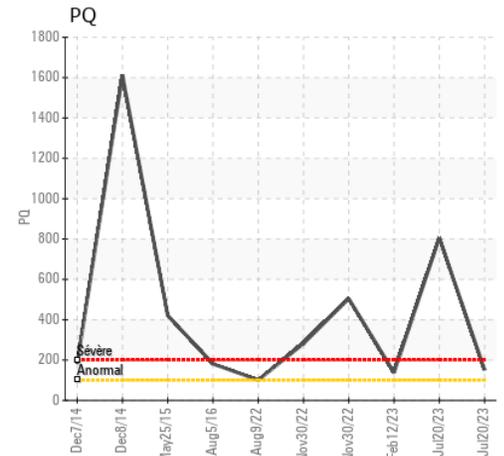
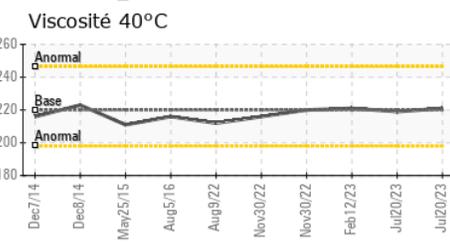
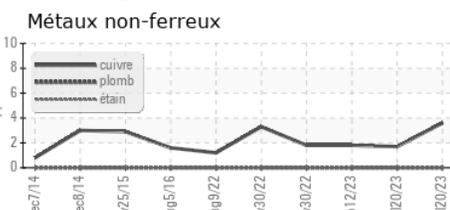
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Apparence	scalar	Visual*	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	221	219

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Rio Tinto Alcan - USINE VAUDREUIL Hydrate 2  
**N° d'échantillon** : WC0836869 **Reçu** : 10 Aug 2023 1955 BD. MELLON, EDIFICE 401  
**N° de laboratoire** : 02575214 **Diagnostic** : 11 Aug 2023 JONQUIERE, QC  
**Numéro unique** : 5620265 **Diagnostic** : Kevin Marson CA G7S 4L2  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF )

Pour discuter ce 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.  
 Contact: Stephane Gauthier stephane.gauthier3@riotinto.com T: (418)699-2421