



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

**NORMAL**

CONTAMINATION

**ANORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE

**NORMAL**



Secteur

**(345481)**

Identité de la machine

**128862-1216**

Composant

**Transmission Manuelle**

Fluid

**PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH0284338</b>	LH	LH0251057
Date d'échant.		Client Info		<b>06 Feb 2024</b>	17 Jul 2023	09 Feb 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>5027</b>	3940	3024
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>5</b>	6	15
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>7	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	<b>21</b>	23	26
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	1	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

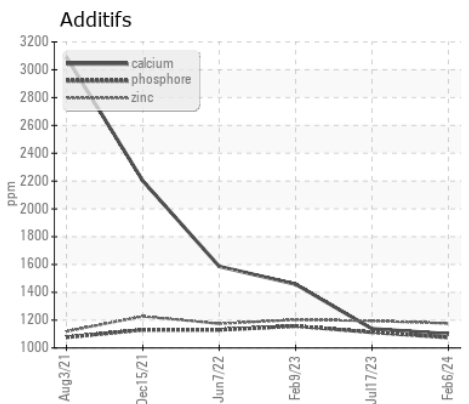
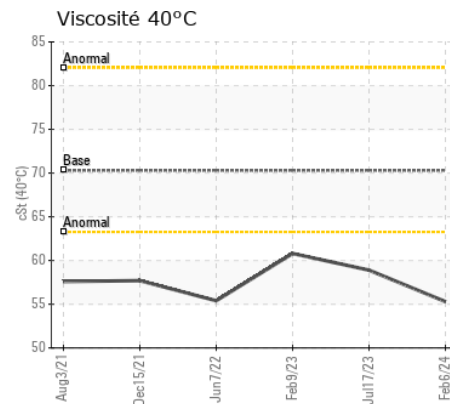
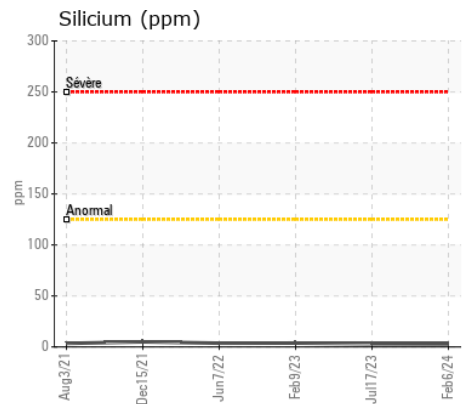
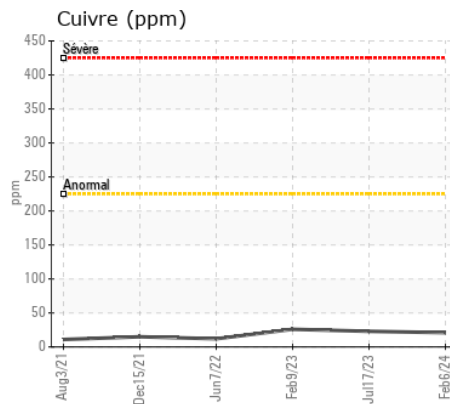
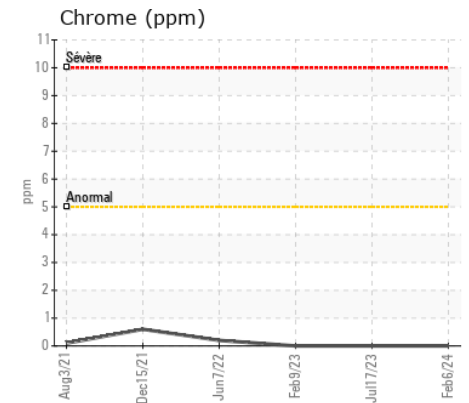
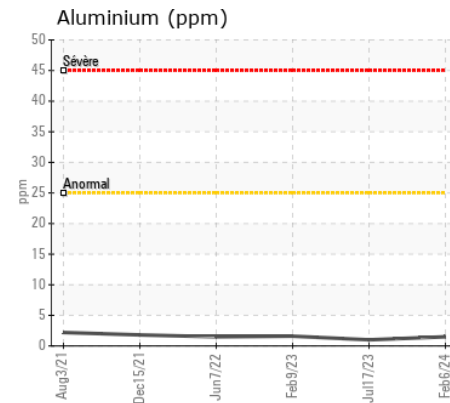
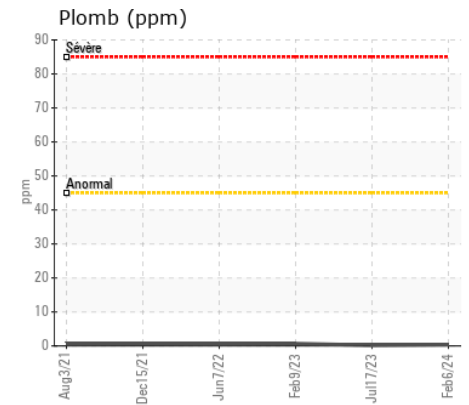
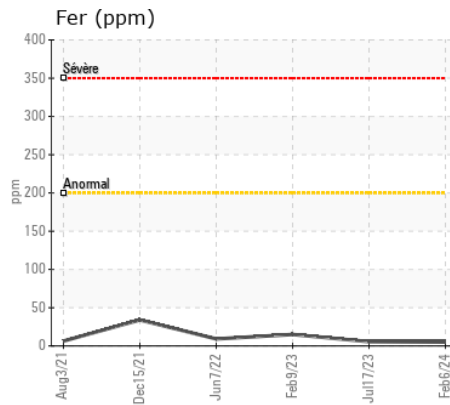
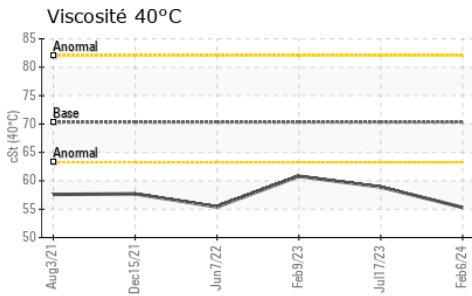
Présence d'eau libre.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>3</b>	3	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>WGOIL</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 20; nous vous conseillons de vérifier. le fluide ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	8	10
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>18</b>	35	16
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	<b>57</b>	53	50
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>4</b>	4	7
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>967</b>	975	855
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	<b>1101</b>	1138	1458
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>1074</b>	1112	1157
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	<b>1176</b>	1195	1202
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>3413</b>	3326	3768
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	70.3	<b>55.3</b>	58.9	60.8



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0284338  
**N° de laboratoire** : 02615109  
**Numéro unique** : 5724204  
**Analyse** : MOB 1  
**Reçu** : 12 Feb 2024  
**Tested** : 13 Feb 2024  
**Diagnostiqué** : 14 Feb 2024 - Kevin Marson

**American Iron and Metal**  
 10171 AVE PELLETIER  
 MONTREAL-NORD, QC  
 CA H1H 3R2  
 Contact: Allen Singerman

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.

T:  
F: