



Identité de la machine

**371**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA DURON HP 15W40 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. 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. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

**USURE**

Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames.

**CONTAMINATION**

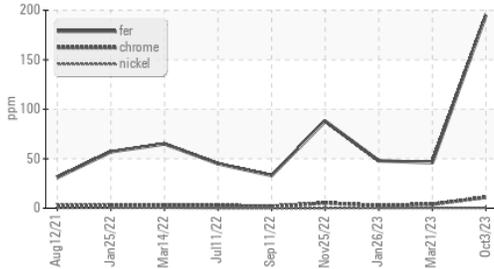
Légère dilution de carburant dans l'huile. Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Légère concentration de carbone/suie dans l'huile. Le test de glycol est négatif. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

**ÉTAT DU FLUIDE**

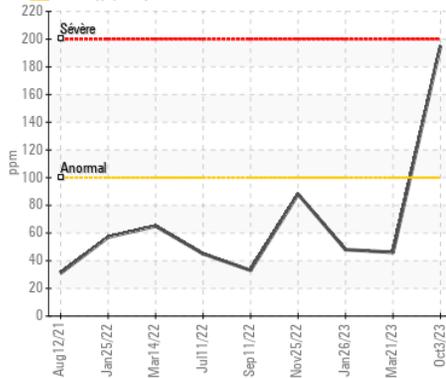
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service (voir recommandation).

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0074162</b>	PC0074631	PC0068383
Date d'échant.		Client Info		<b>03 Oct 2023</b>	21 Mar 2023	26 Jan 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>29940</b>	8189	10905
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>29940</b>	8189	10905
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL
PQ		ASTM D8184*		<b>2</b>	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>▲ 195</b>	46	48
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>11</b>	4	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>15</b>	10	7
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>8</b>	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>4</b>	3	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>26</b>	7	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>▲ 1377</b>	28	95
Essence	%	ASTM D7593*	>5	<b>▲ 3</b>	<1.0	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>▲ 3.2</b>	0.9	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>20.2</b>	11.4	7.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>33.3</b>	24.6	19.9
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>▲ 1346</b>	38	120
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>5</b>	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>146</b>	65	68
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>979</b>	1026	1015
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1133</b>	1164	1167
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>934</b>	1145	1149
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1276</b>	1269	1265
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2578</b>	2696	2635
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>24.6</b>	18.7	11.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	<b>11.21</b>	9.16	8.94
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	<b>109</b>	101	103
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	<b>14.8</b>	13.9	14.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	<b>140</b>	139	139

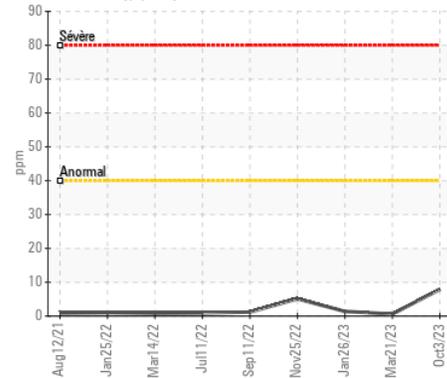
### ▲ Alliages ferreux



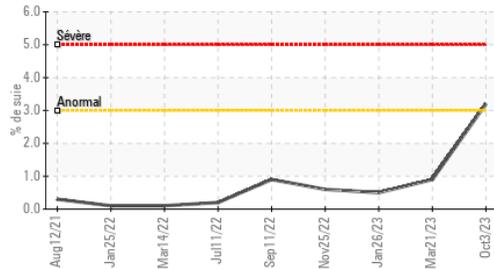
### ▲ Fer (ppm)



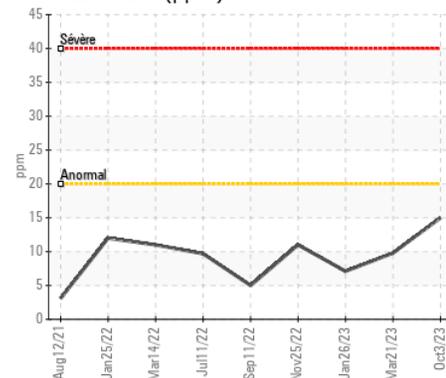
### ▲ Plomb (ppm)



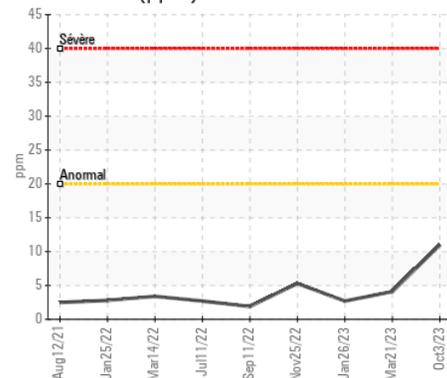
### ▲ % de suie



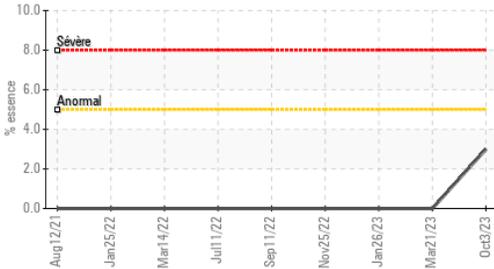
### ▲ Aluminium (ppm)



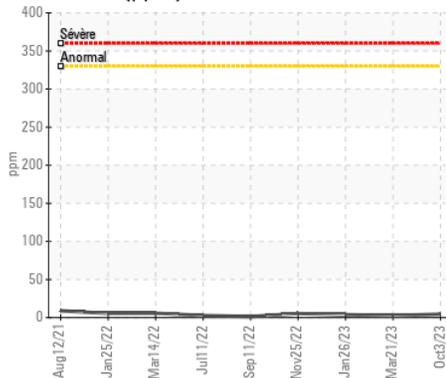
### ▲ Chrome (ppm)



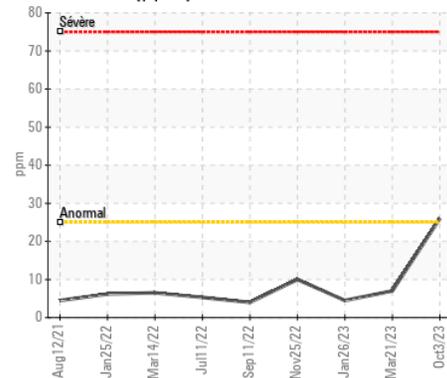
### ▲ Dilution par le carburant



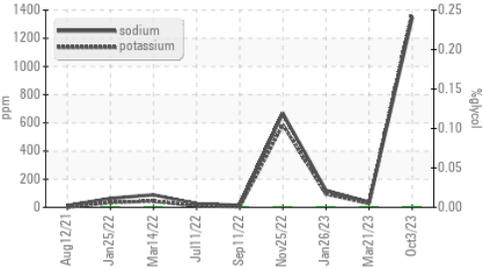
### ▲ Cuivre (ppm)



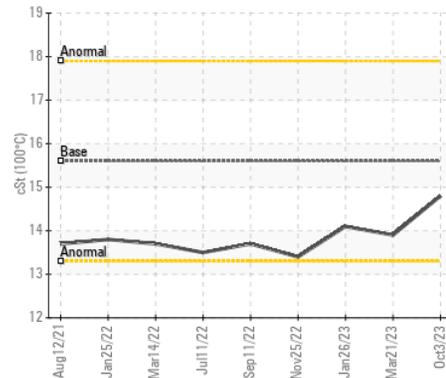
### ▲ Silicium (ppm)



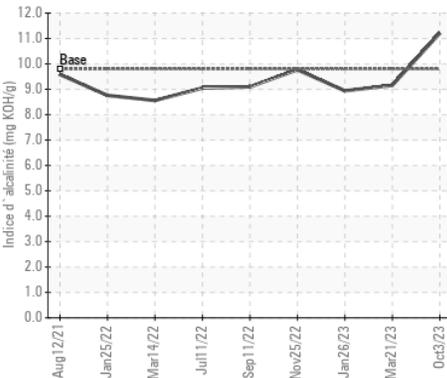
### ▲ Contamination par le glycol



### ▲ Viscosité 100°C



### ▲ Indice d'alcalinité



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0074162 **Reçu** : 20 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02590598 **Diagnostic** : 24 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5659664 **Diagnostic** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: FUELDILUTION, Glycol, KV40, PercentFuel, PQ, VI )

**TRANSDEV ST-JEAN**  
 720 TROTTER  
 ST-JEAN-SUR-RICHELIEU, QC  
 CA J3B 8T2  
 Contact: Eric Breton  
 eric.breton@transdev.com

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: