



Identité de la machine

**INTERNATIONAL 325**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA DURON-E 10W30 (--- LTR)**

**RECOMMANDATION**

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

**USURE**

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

**CONTAMINATION**

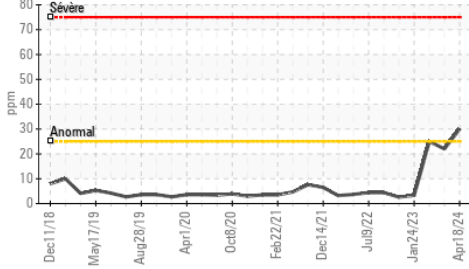
Il y a une trace d'humidité dans l'huile. Concentration modérée de saleté dans l'huile. Le test de glycol est négatif.

**ÉTAT DU FLUIDE**

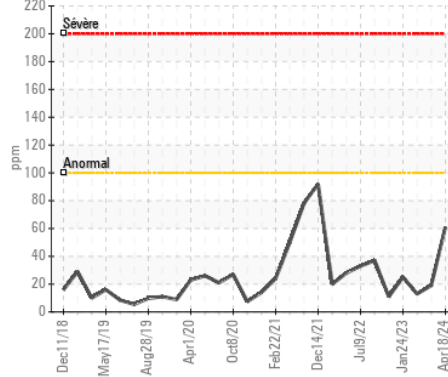
L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0082106</b>	PC0073160	PC0075397
Date d'échant.		Client Info		<b>18 Apr 2024</b>	11 Oct 2023	18 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>662140</b>	629031	609426
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>52714</b>	19605	59753
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>52714</b>	19605	59753
Huile changée		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	ABNORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>61</b>	19	13
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>7</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>8</b>	2	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>4</b>	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>4</b>	1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>▲ 30</b>	22	▲ 25
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	0	7
Essence		WC Method	>2.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	<b>▲ 0.139</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	<b>▲ 1395</b>	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.8</b>	0.2	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>12.9</b>	8.1	5.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>25.2</b>	19.1	20.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>▲ .2%</b>	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>6</b>	4	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>5</b>	8	164
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>58</b>	53	12
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>907</b>	857	85
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1191</b>	1126	2123
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>977</b>	997	1043
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1199</b>	1137	1164
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2424</b>	2649	3057
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>21.5</b>	15.0	15.7
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	79.0	<b>75.0</b>	70.5	100
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.80	<b>11.3</b>	10.9	13.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>142</b>	144	136

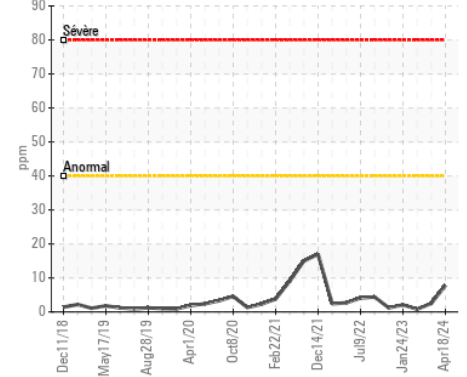
▲ Silicium (ppm)



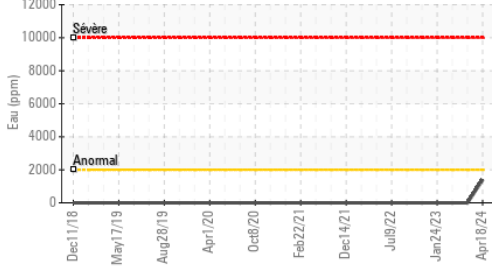
Fer (ppm)



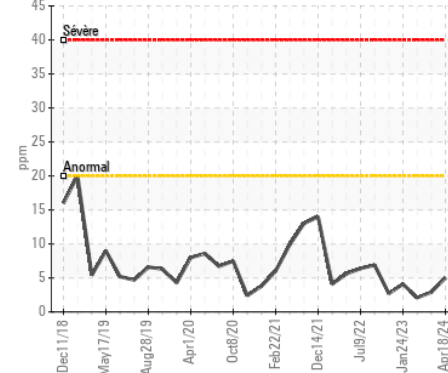
Plomb (ppm)



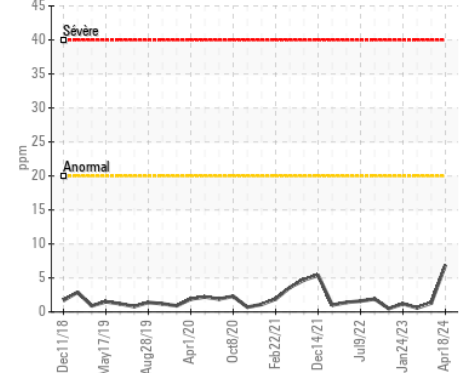
▲ Eau (KF)



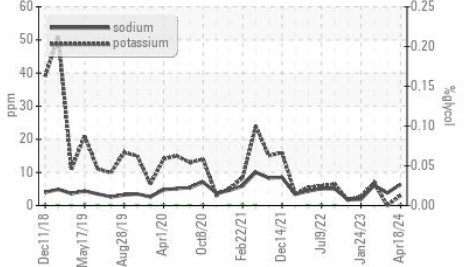
Aluminium (ppm)



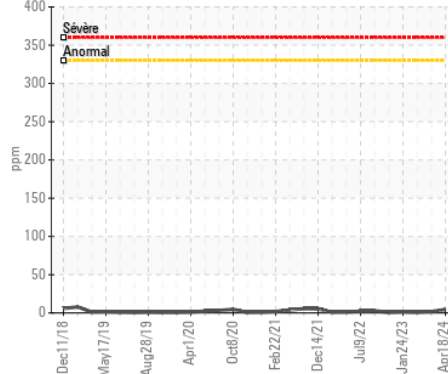
Chrome (ppm)



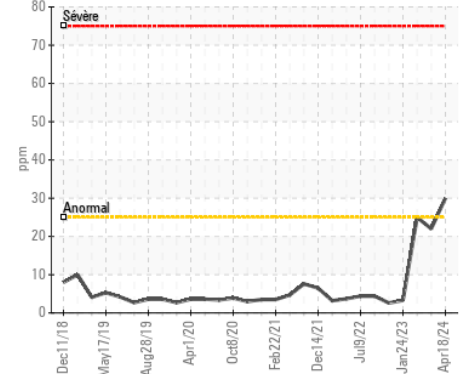
Contamination par le glycol



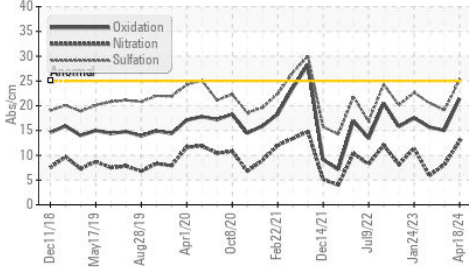
Cuivre (ppm)



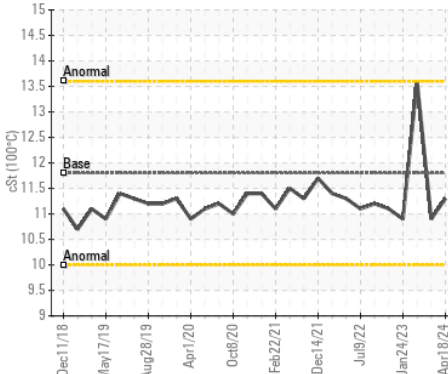
▲ Silicium (ppm)



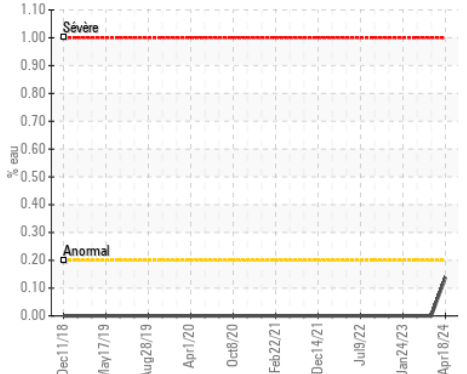
FT-IR (Direct Trend)



Viscosité 100°C



▲ Eau



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : PC0082106

N° de laboratoire : 02641637

Numéro unique : 5799176

Analyse : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol, KF, KV40, VI )

Reçu : 13 Jun 2024

Tested : 17 Jun 2024

Diagnostiqué : 17 Jun 2024 - Kevin Marson

Transport Dynapro

10808 Cantin

Montreal Nord, QC

CA H1G 6P7

Contact: Pierre Lemaire

pierre.lemaire@dynaprotransport.com

T: (514)255-7930

F: (514)255-7903

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.