



USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>ANORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>

Identité de la machine

**INTERNATIONAL 1039**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA DURON-E 10W30 (15 LTR)**

**RECOMMENDATION**

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 avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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**

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Concentration modérée de saleté dans l'huile.

**ÉTAT DU FLUIDE**

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

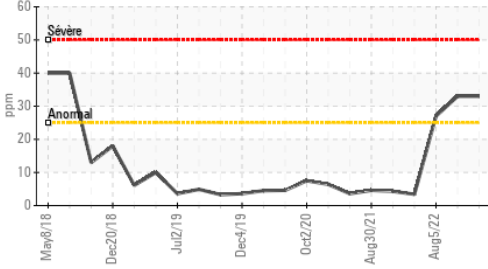
Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0072799</b>	PC0067730	PC0064629
Date d'échant.		Client Info		<b>12 Jul 2023</b>	22 Mar 2023	05 Aug 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>364848</b>	347782	328493
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>36405</b>	18789	29146
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>36405</b>	18789	29146
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	ABNORMAL

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>130	<b>103</b>	48	33
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>3</b>	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	4	19
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>64</b>	16	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	---	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	NONE

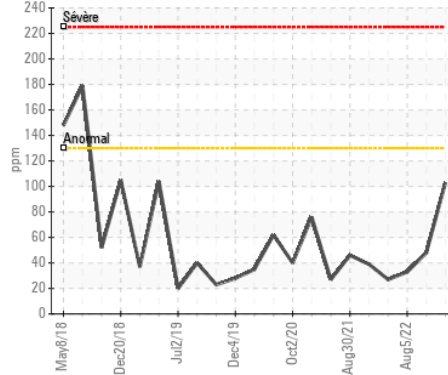
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>▲ 33</b>	▲ 33	▲ 27
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>7</b>	4	10
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	<b>0.8</b>	0.3	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>11.7</b>	9.0	10.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>27.9</b>	21.8	21.8
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	4	8
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>50</b>	122	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>3</b>	3	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>15</b>	15	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>6</b>	5	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>185</b>	187	998
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1969</b>	2054	1138
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>897</b>	1011	1096
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1080</b>	1126	1240
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2517</b>	2849	2456
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>22.2</b>	17.4	17.9
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	79.0	<b>101</b>	98.2	77.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.80	<b>13.7</b>	13.3	11.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>136</b>	134	141

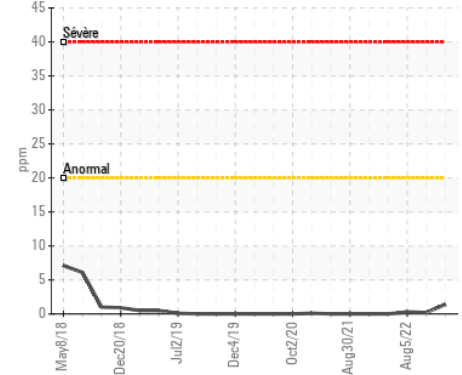
▲ Silicium (ppm)



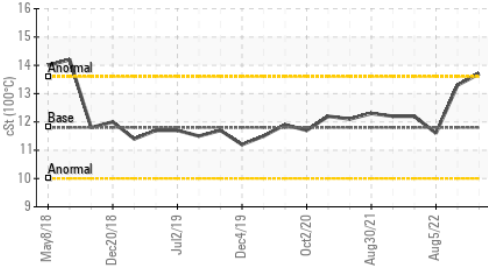
Fer (ppm)



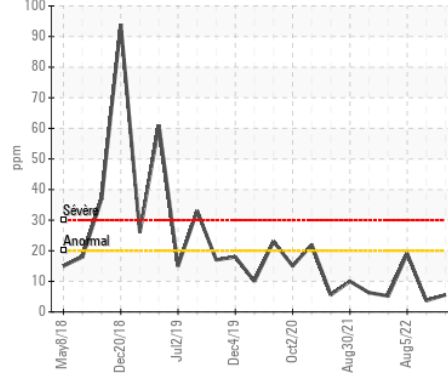
Plomb (ppm)



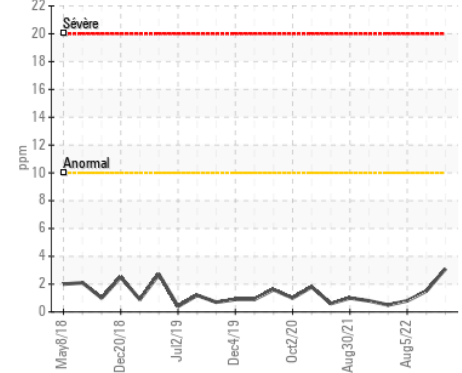
Viscosité 100°C



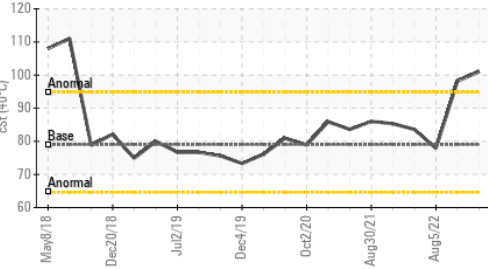
Aluminium (ppm)



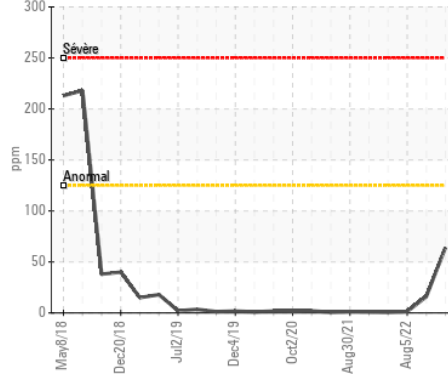
Chrome (ppm)



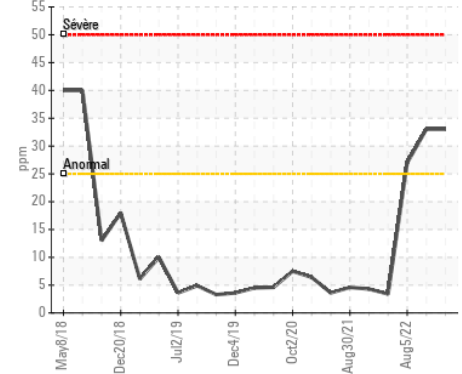
Viscosité 40°C



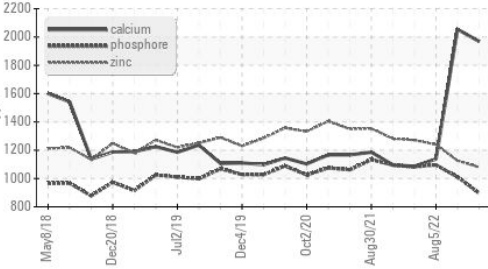
Cuivre (ppm)



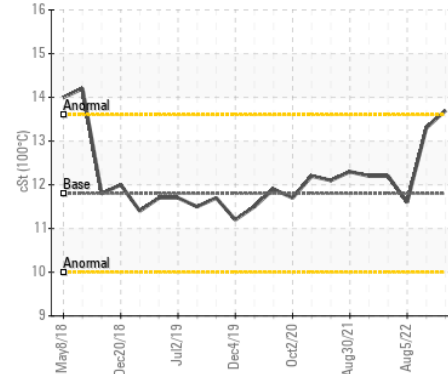
▲ Silicium (ppm)



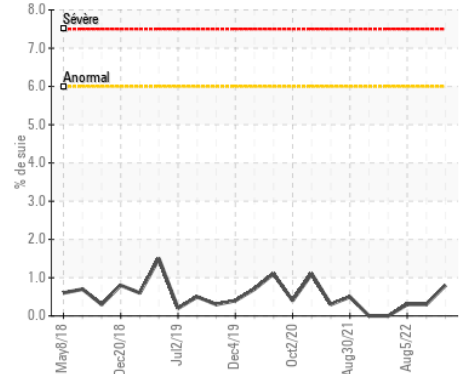
Additifs



Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0072799 **Reçu** : 22 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : 02577361 **Diagnostiqué** : 23 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5630421 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI, Visual )

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.

**Transport Dynapro**

10808 Cantin  
Montreal Nord, QC  
CA H1G 6P7

Contact: Pascal Perron  
pascal.dynapro@gmail.com

T: (514)255-7930

F: (514)255-7903