



USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **ANORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **ANORMAL**

Identité de la machine

**INTERNATIONAL 1053**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA DURON SAE 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 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. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA DURON SAE 10W30, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du SAE 15W40 Diesel Engine Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

**USURE**

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

**CONTAMINATION**

Concentration modérée de saleté dans l'huile.

**ÉTAT DU FLUIDE**

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 15W40; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

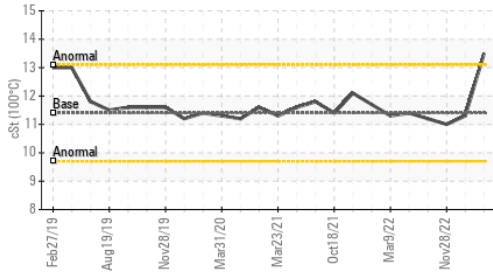
Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0073184</b>	PC0067698	PC0067196
Date d'échant.		Client Info		<b>23 Nov 2023</b>	03 Mar 2023	28 Nov 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>427499</b>	381862	363776
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>19785</b>	17786	18137
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>19785</b>	17786	18137
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>11</b>	23	17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
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>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	6	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---

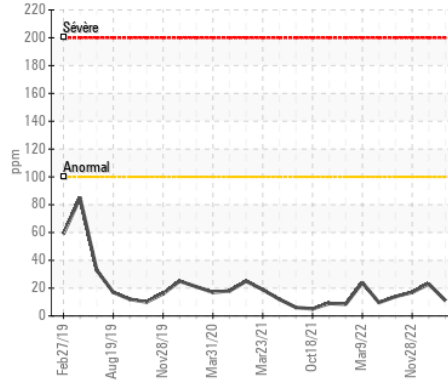
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>▲ 26</b>	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	5	7
Essence		WC Method	>2.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>NEG</b>	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.2</b>	0.2	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.9</b>	11.1	9.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.7</b>	20.4	21.1
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
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>4</b>	2	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>75</b>	2	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>18</b>	60	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>263</b>	967	950
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2942	<b>1859</b>	1132	1173
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1102	<b>875</b>	1085	1100
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1351	<b>1042</b>	1228	1218
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3903	<b>2694</b>	2642	2638
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>17.3</b>	17.3	17.3
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	74.0	<b>▲ 100</b>	76.2	73.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.4	<b>▲ 13.5</b>	11.3	11.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	<b>134</b>	139	139

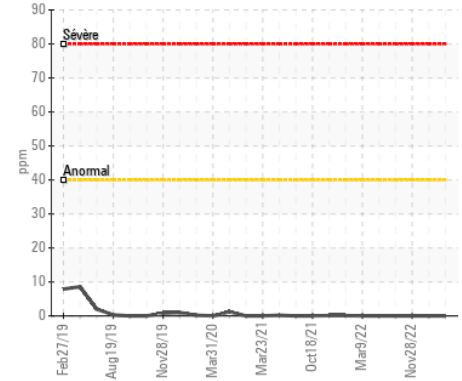
▲ Viscosité 100°C



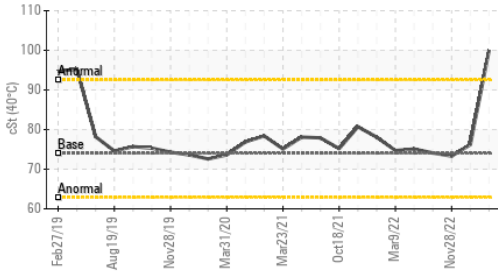
Fer (ppm)



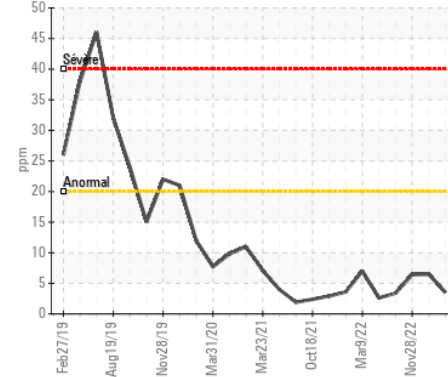
Plomb (ppm)



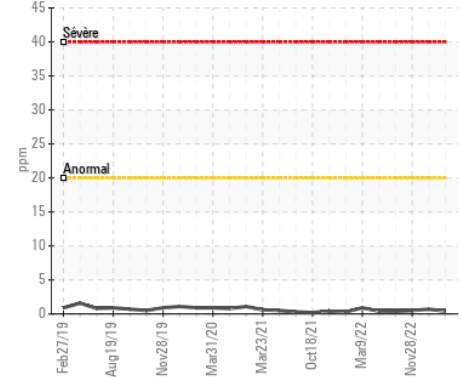
▲ Viscosité 40°C



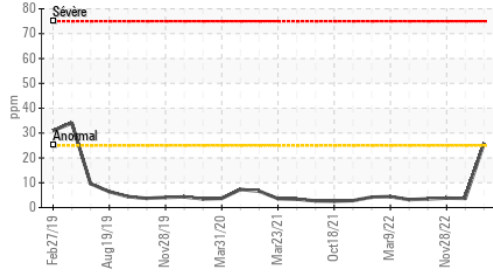
Aluminium (ppm)



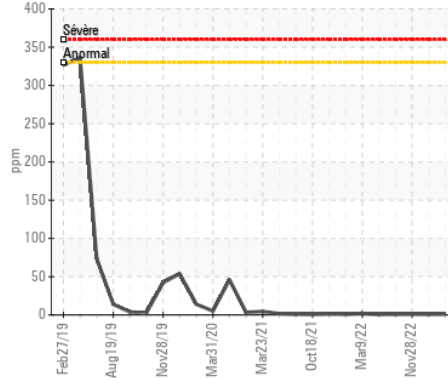
Chrome (ppm)



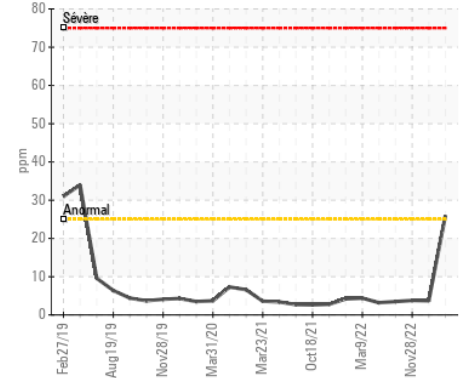
▲ Silicium (ppm)



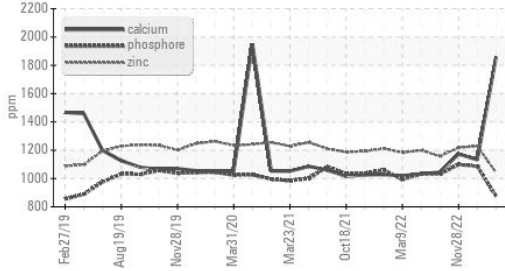
Cuivre (ppm)



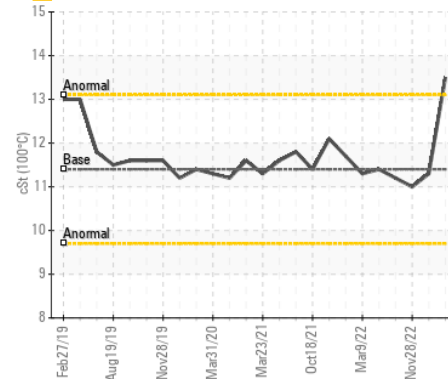
▲ Silicium (ppm)



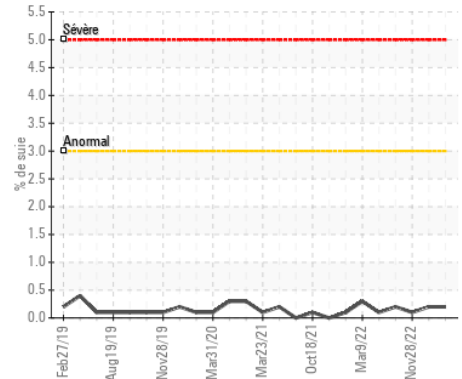
Additifs



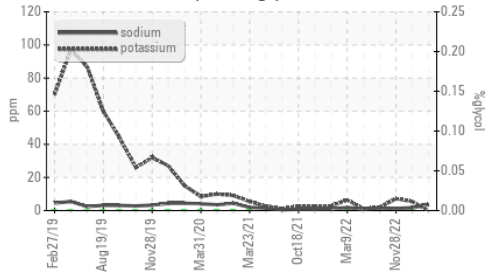
▲ Viscosité 100°C



% de suie



Contamination par le glycol



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0073184 **Reçu** : 12 Jan 2024  
**N° de laboratoire** : 02608472 **Diagnostiqué** : 15 Jan 2024  
**Numéro unique** : 5709558 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol, KV40, VI, Visual )

**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

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.