



Identité de la machine

**VOLVO VNL 2351**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Veillez noter que tous les métaux d'usure et les niveaux de contaminants sont considérés comme cumulatifs. 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. Veuillez communiquer avec un représentant LUBE360 Oil Diagnostics au sujet de l'achat d'une trousse d'échantillonnage appropriée à vos besoins. Notez: nous recommandons d'acheter les trousse MOB 2 pour cet équipement, Ce test inclut le BN (indice d'alcalinité) pour évaluer si l'huile peut encore servir.

**USURE**

Usure de la soupape d'échappement.

**CONTAMINATION**

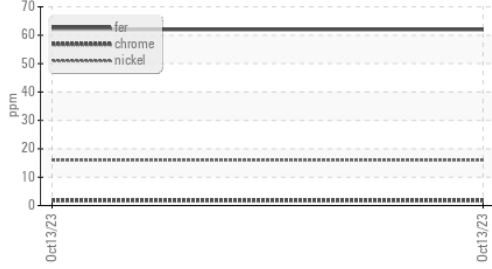
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

**ÉTAT DU FLUIDE**

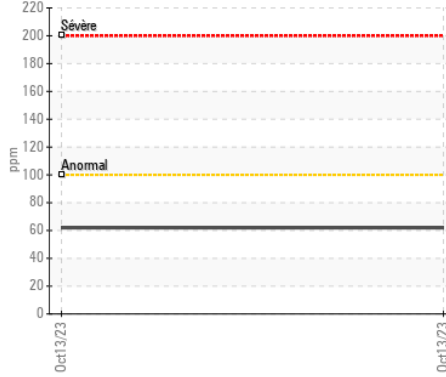
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>PC0073714</b>	---	---
Date d'échant.		Client Info		<b>13 Oct 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>200169</b>	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>108932</b>	---	---
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>108932</b>	---	---
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	---	---
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	---	---
<hr/>						
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>62</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>16</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>20</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>6</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>99</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>3</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
<hr/>						
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>15</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>41</b>	---	---
Essence		WC Method	>6.0	<b>&lt;1.0</b>	---	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.6</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>13.2</b>	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>25.1</b>	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	---	---
<hr/>						
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>3</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>69</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>956</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1160</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>914</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1150</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>1773</b>	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>23.2</b>	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>6.01</b>	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	<b>69.6</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>10.5</b>	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>137</b>	---	---

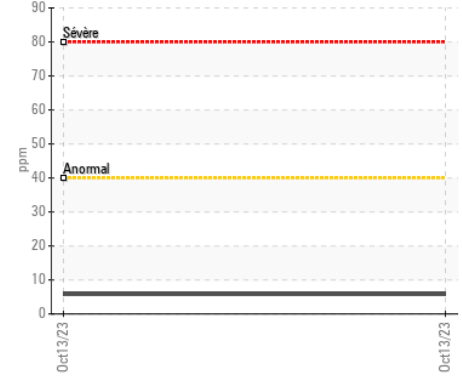
### Alliages ferreux



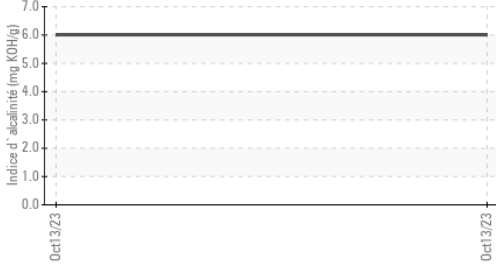
### Fer (ppm)



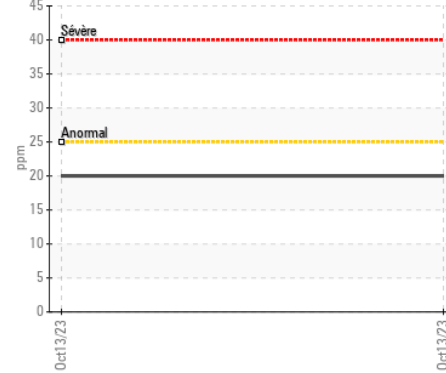
### Plomb (ppm)



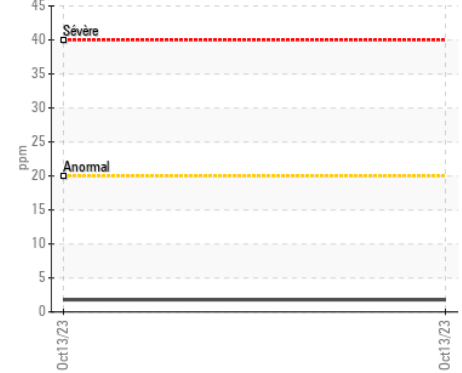
### Indice d'alcalinité



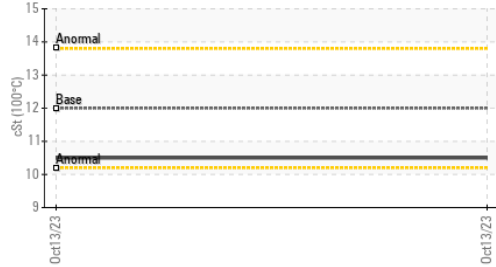
### Aluminium (ppm)



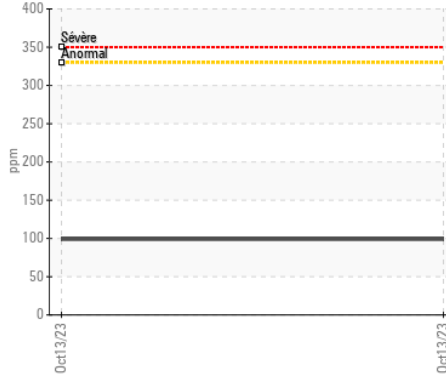
### Chrome (ppm)



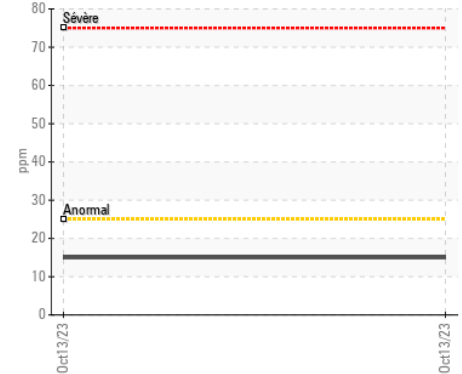
### Viscosité 100°C



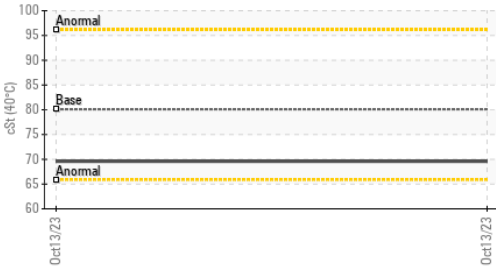
### Cuivre (ppm)



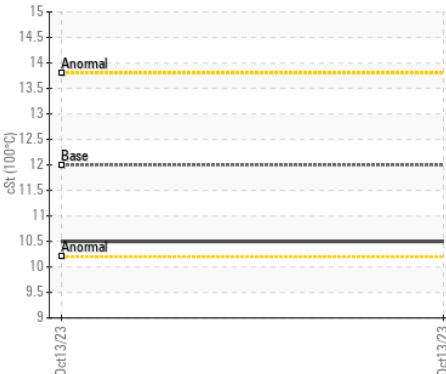
### Silicium (ppm)



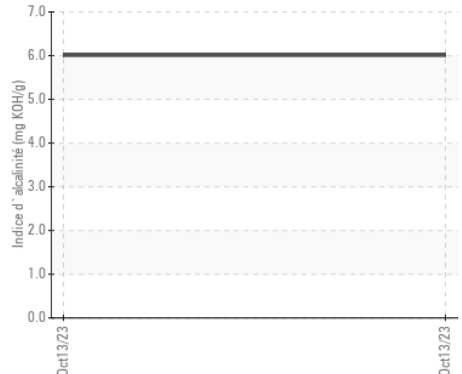
### Viscosité 40°C



### Viscosité 100°C



### Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0073714  
**N° de laboratoire** : 02596462  
**Numéro unique** : 5681542  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 15 Nov 2023  
**Diagnostiqué** : 15 Nov 2023  
**Diagnostiqueur** : Kevin Marson

**HUILES DESROCHES INC.**  
 915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115  
 QUEBEC, QC  
 CA G1N 4E3

Contact: David Labrecque  
 david.labrecque@groupe-des-roches.ca

T: (418)621-5150  
 F: (418)621-0822

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.