



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

**243**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (45 GAL)**

## RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WC0866120</b>	WC0830047	WC0778592
Date d'échant.		Client Info		<b>01 Nov 2023</b>	30 Jun 2023	23 Mar 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>1237580</b>	1205567	1170570
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>35013</b>	34997	32269
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>35013</b>	34997	32269
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	<b>26</b>	17	26
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>7</b>	10	8
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>1</b>	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

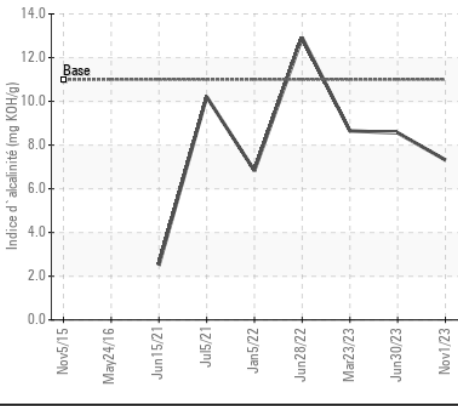
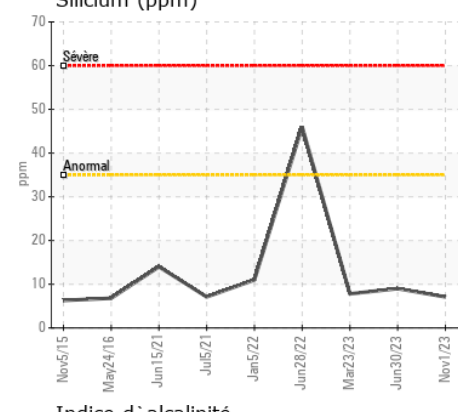
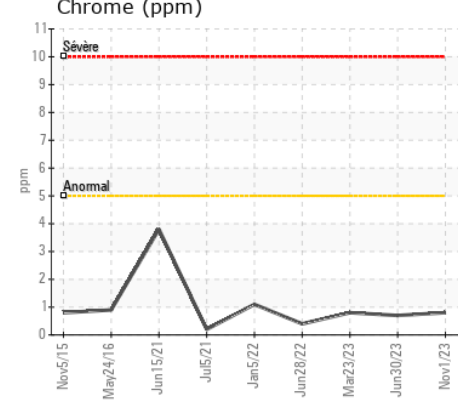
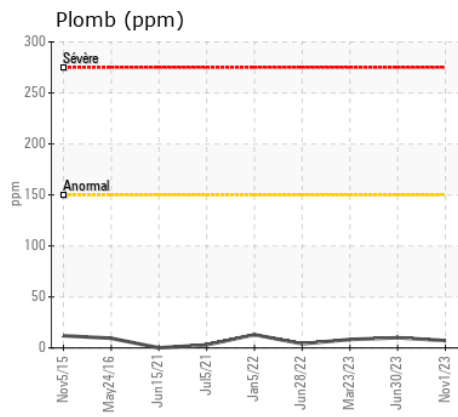
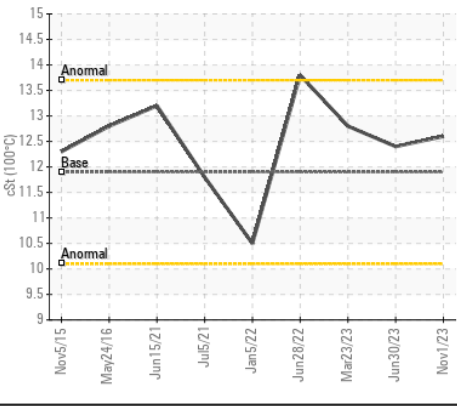
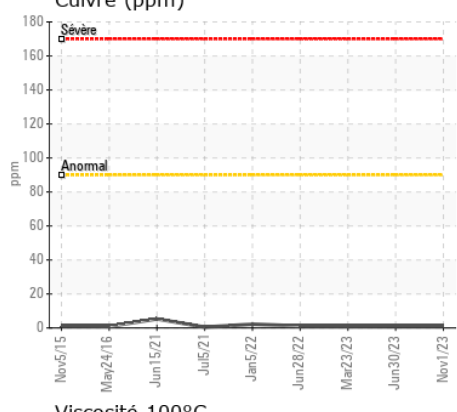
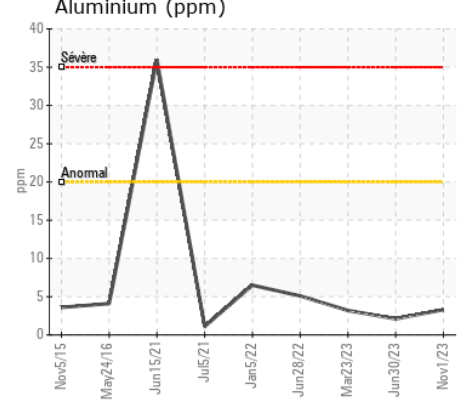
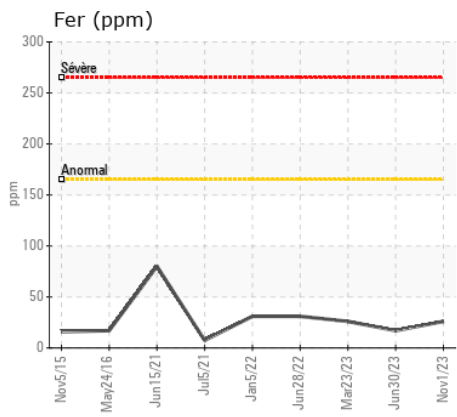
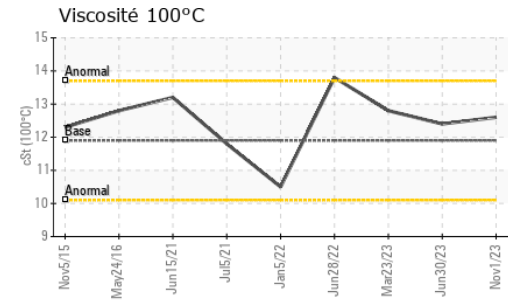
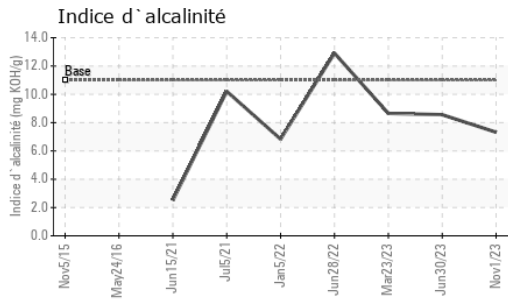
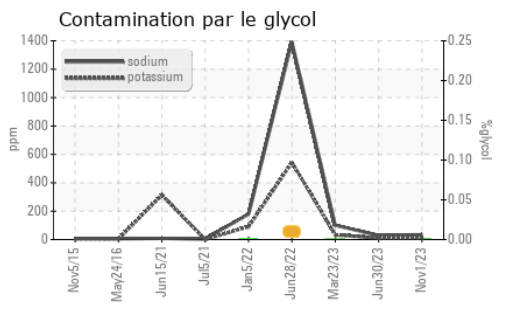
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>7</b>	9	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>12</b>	10	34
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>7.5	<b>0.5</b>	0.3	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>13.4</b>	12.7	13.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>28.1</b>	25.9	29.4
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

## ÉTAT DU FLUIDE

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>34</b>	30	100
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>14</b>	26	25
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	<b>70</b>	72	70
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>1232</b>	1293	1214
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	<b>1106</b>	1045	1241
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>1128</b>	1250	1293
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	<b>1418</b>	1411	1465
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>2831</b>	2923	3154
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>26.6</b>	23.9	24.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	<b>7.32</b>	8.56	8.65
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	<b>12.6</b>	12.4	12.8



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0866120  
**N° de laboratoire** : 02595261  
**Numéro unique** : 5672340  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: Glycol )

**Lachine - Transport Laberge**  
 435 rue Norman  
 Lachine, QC  
 CA H8S 1A5  
 Contact: Service Manager

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: