



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Identité de la machine

**221**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

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

## RECOMMANDATION

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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>WC0894312</b>	WC0885207	WC0830051
Date d'échant.		Client Info		<b>26 Jan 2024</b>	02 Dec 2023	15 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>679585</b>	679585	668206
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	11379	4542
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	11379	4542
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	ABNORMAL

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>10</b>	27	31
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	2	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	2
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	10	7
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>28</b>	249	94
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	1	1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

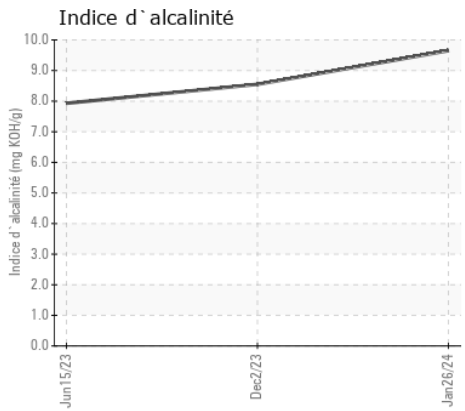
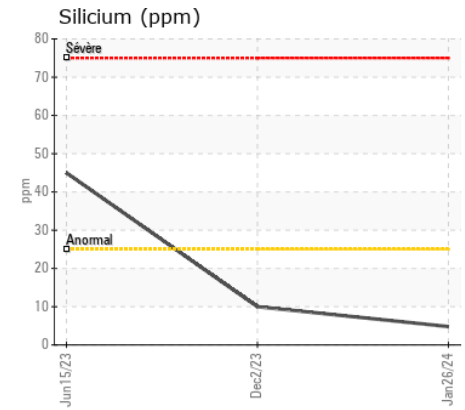
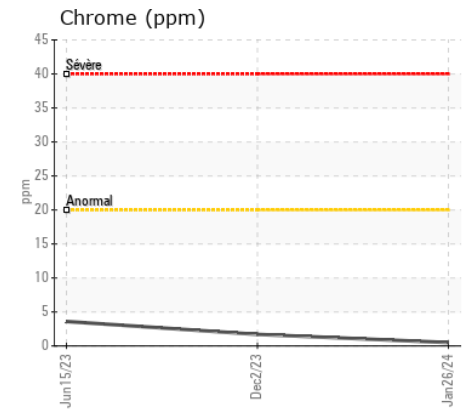
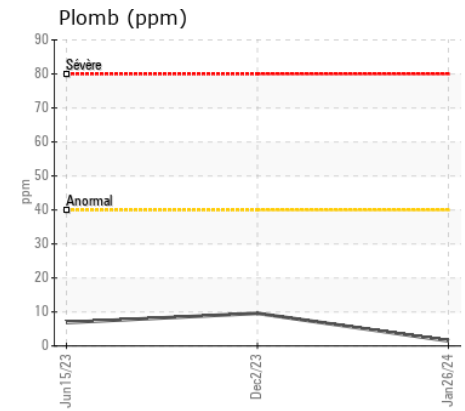
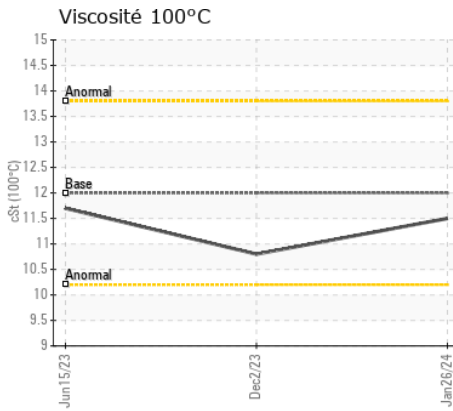
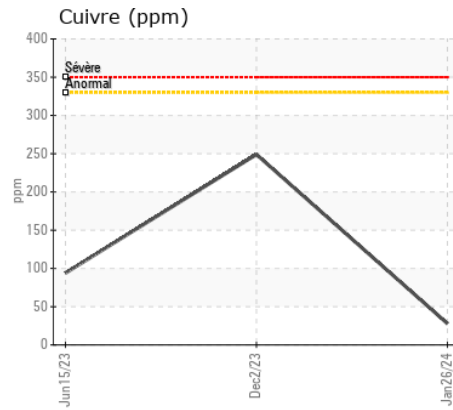
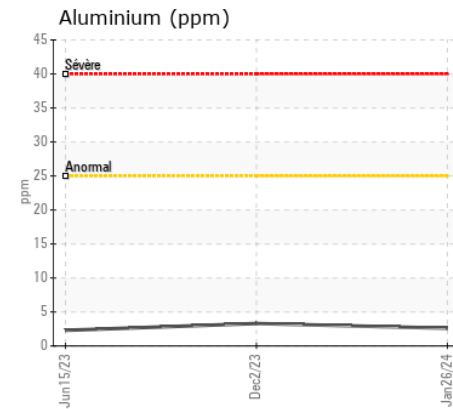
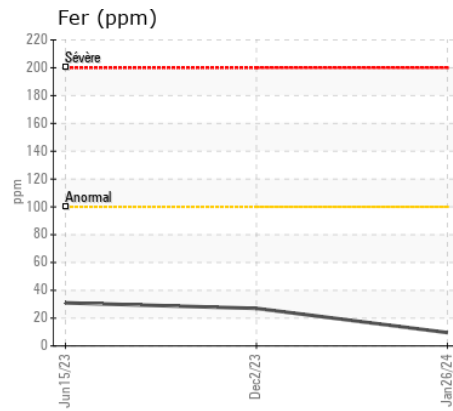
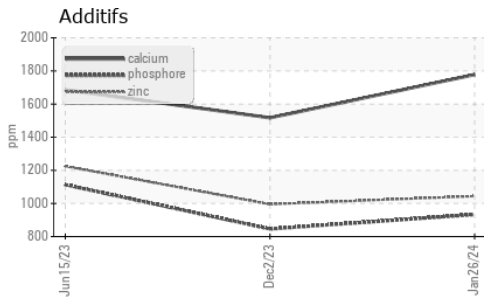
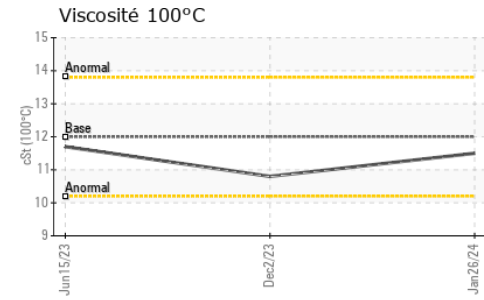
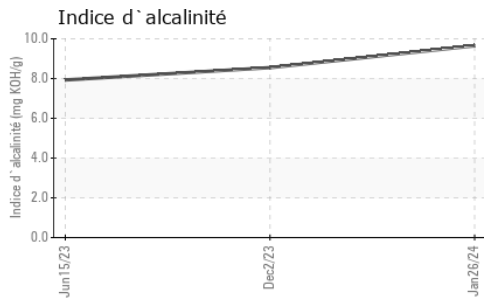
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>5</b>	10	▲ 45
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	4
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0.2	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.9</b>	9.6	8.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.0</b>	23.0	19.8
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

## ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. 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>2</b>	3	25
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>103</b>	107	41
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>92</b>	94	81
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>361</b>	585	509
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1778</b>	1517	1686
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>933</b>	846	1113
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1044</b>	995	1225
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2893</b>	2460	2994
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.5</b>	19.3	16.2
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>9.65</b>	8.55	7.93
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.5</b>	10.8	11.7



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0894312  
**N° de laboratoire** : 02613401  
**Numéro unique** : 5722496  
**Analyse** : MOB 2  
**Reçu** : 05 Feb 2024  
**Diagnostiqué** : 07 Feb 2024  
**Diagnostiqueur** : Kevin Marson

**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: