



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine

505

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. (Customer Sample Comment: New unit)

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WC0928208	---	---
Date d'échant.		Client Info		28 Mar 2024	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		555571	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	kms	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		Changed	---	---
Filtre changé		Client Info		Changed	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

USURE

Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames. Usure de segment. Usure de piston.

PQ		ASTM D8184*	>80	7	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	▲ 80	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	▲ 8	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	▲ 38	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	16	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

CONTAMINATION

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

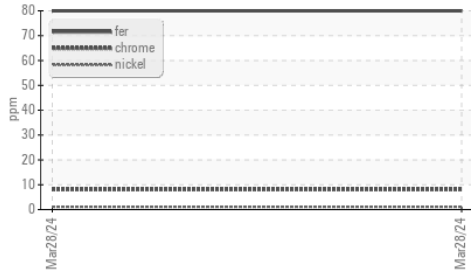
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	7	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	122	---	---
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	---	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.5	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.4	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	26.9	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

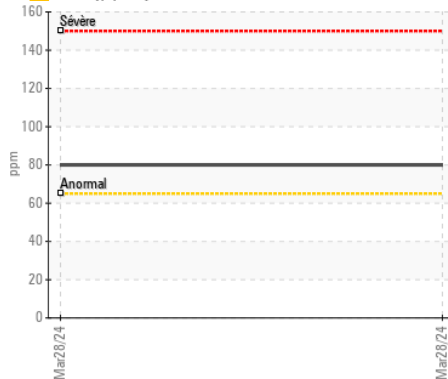
Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		107	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	23	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	60	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	512	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1686	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1036	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1239	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2533	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	25.0	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		9.53	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.6	---	---

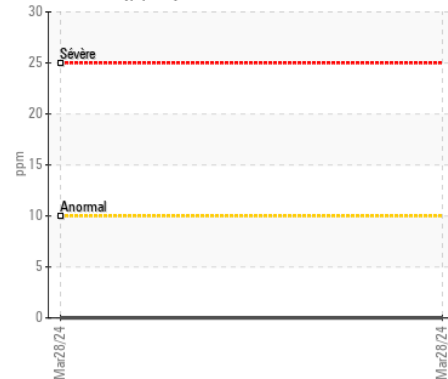
▲ Alliages ferreux



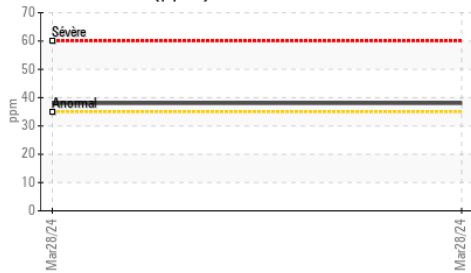
▲ Fer (ppm)



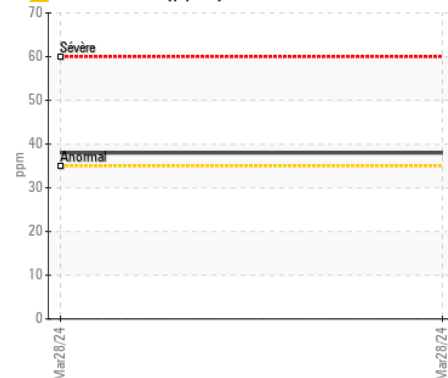
▲ Plomb (ppm)



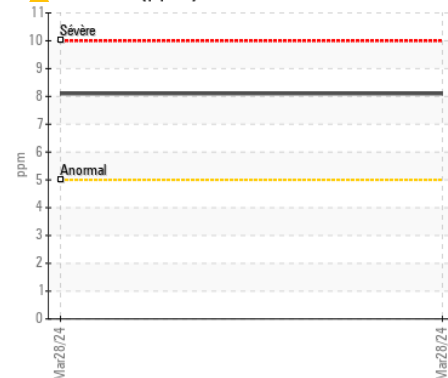
▲ Aluminium (ppm)



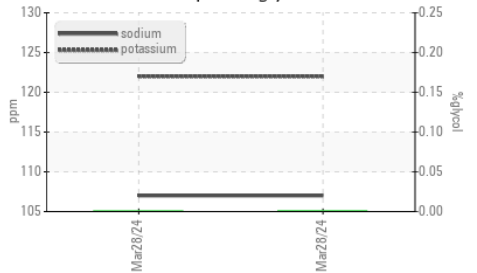
▲ Aluminium (ppm)



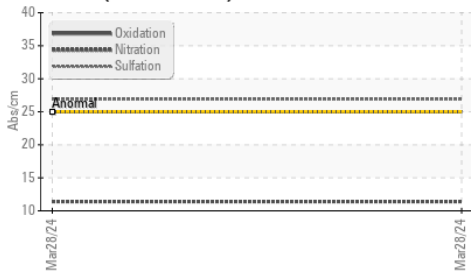
▲ Chrome (ppm)



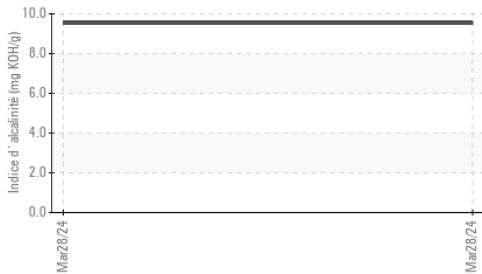
Contamination par le glycol



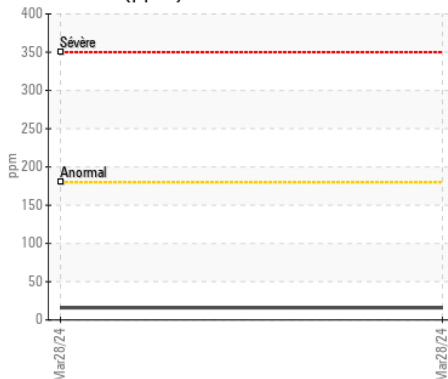
FT-IR (Direct Trend)



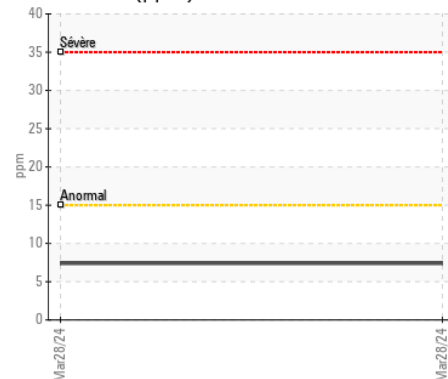
Indice d'alcalinité



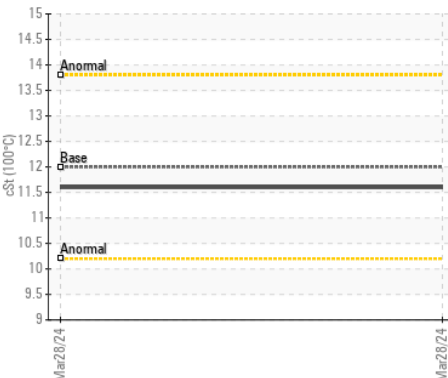
▲ Cuivre (ppm)



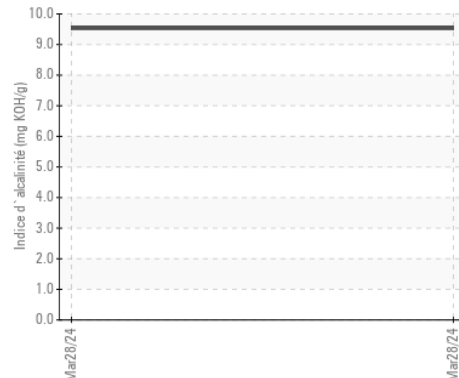
▲ Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0928208
N° de laboratoire : 02628140
Numéro unique : 5761272
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol, PQ)

Reçu : 11 Apr 2024
Tested : 11 Apr 2024
Diagnostiqué : 11 Apr 2024 - 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: