



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL

Secteur
[6100171409]
Identité de la machine
47192750354102

Composant
Moteur diesel
Fluide
PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.
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		WA0020015	---	---
Date d'échant.		Client Info		07 Jul 2023	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		815002	---	---
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

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	31	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>6	2	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	16	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	9	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<1	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

CONTAMINATION

La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	6	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	0.8	---	---
Glycol		WC Method		NEG	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.2	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.8	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.3	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

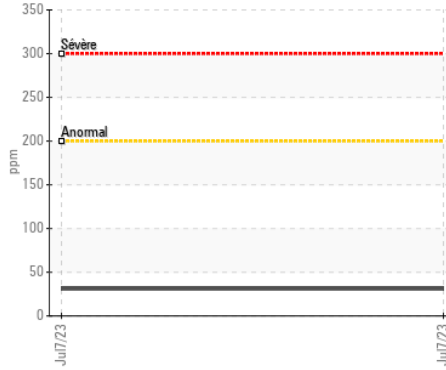
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	45	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	58	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	1094	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	857	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1086	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1177	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2734	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.5	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	8.86	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	▲ 11.8	---	---

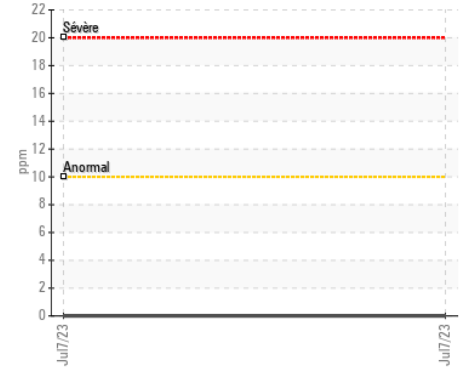
▲ Viscosité 100°C



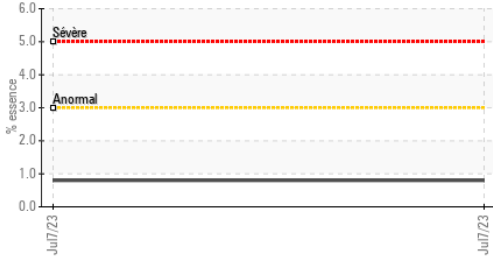
Fer (ppm)



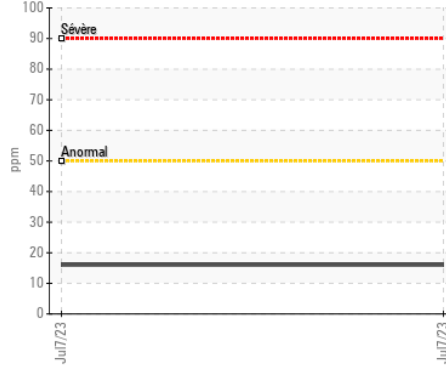
Plomb (ppm)



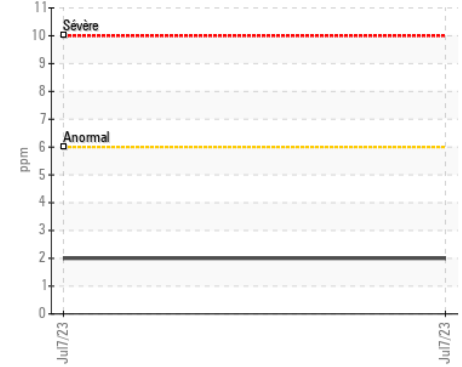
Dilution par le carburant



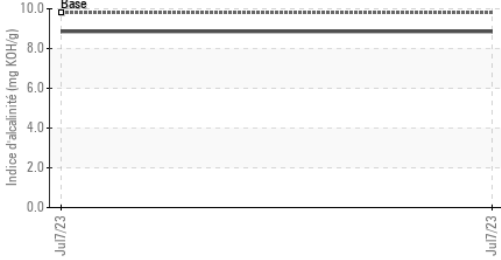
Aluminium (ppm)



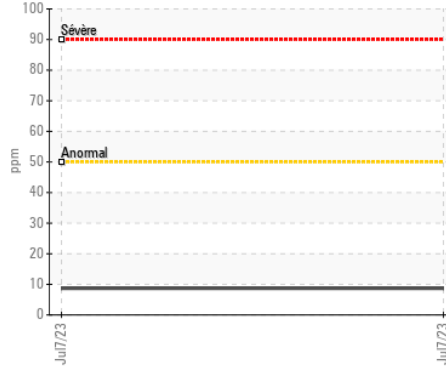
Chrome (ppm)



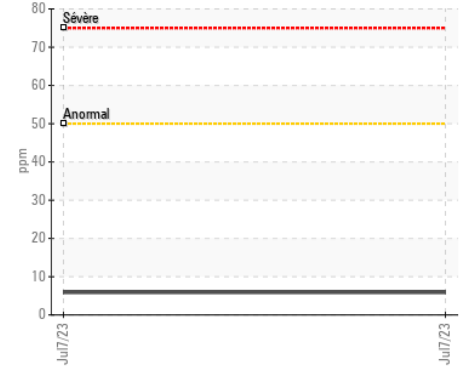
Indice d'alcalinité



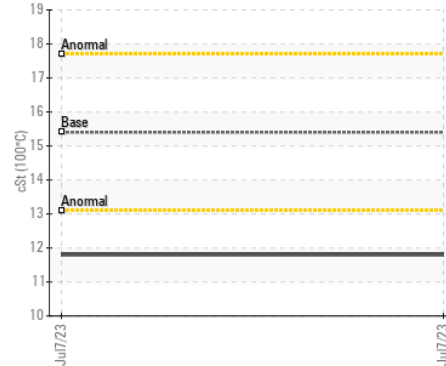
Cuivre (ppm)



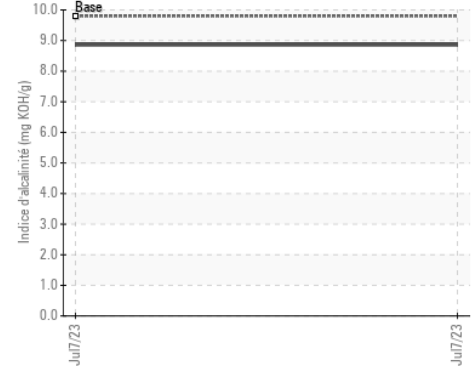
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020015 **Reçu** : 10 Jul 2023
N° de laboratoire : 02568691 **Diagnostiqué** : 11 Jul 2023
Numéro unique : 5605737 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel)

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

Wajax Power Systems
 2997 AV. WATT
 Quebec, QC
 CA G1X 3W1
 Contact: Steve Racine
 sracine@wajax.com
 T:
 F: (418)651-4448