

Identité de la machine

7225

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

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

Usure

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

▲ Contamination

Légère dilution de carburant dans l'huile.

▲ État Du Fluide

Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0088404	PC0078095	PC0075504
Date d'échant.	Client Info			08 Jun 2024	27 Sep 2023	15 Aug 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	156198	154530
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol	WC Method			NEG	NEG	NEG

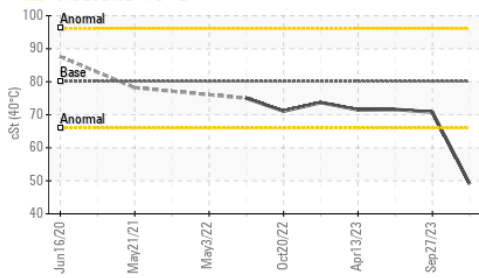
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>110	25	10	31
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	2	9
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	0	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>85	17	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	6	7	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	40	59	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	612	925	927
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	770	1010	997
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	738	976	1000
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	918	1152	1135
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	1883	2513	2383
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

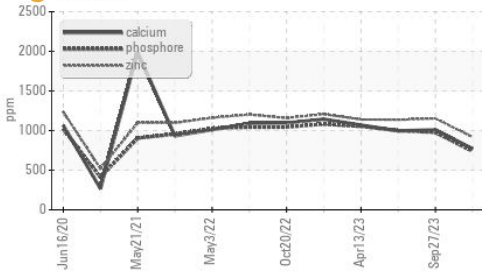
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	8	3	5
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7	8	40
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	<1	4
Essence	%	ASTM D7593*	>5	▲ 3.4	<1.0	<1.0

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.2	0.1	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.7	6.3	8.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.0	18.7	20.3

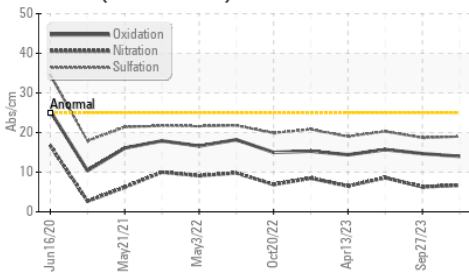
▲ Viscosité 40°C



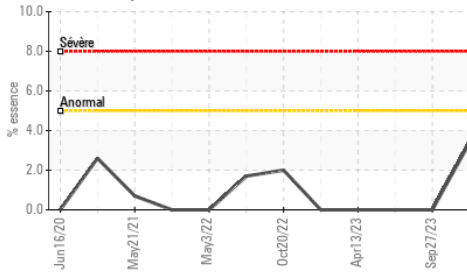
● Additifs



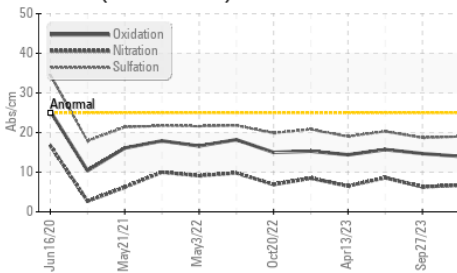
▲ FT-IR (Direct Trend)



▲ Dilution par le carburant



▲ FT-IR (Direct Trend)



FLUID DEGRADATION

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm ASTM D7414*	>25	14.0	14.7	15.7

VISUEL

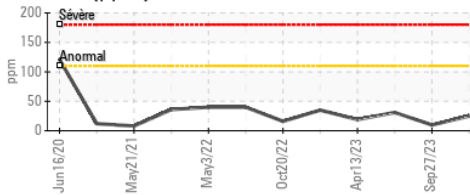
methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Métal blanc	scalar Visual*	NONE	LIGHT	---	VLITE
Bronze	scalar Visual*	NONE	NONE	---	VLITE
Préциpié	scalar Visual*	NONE	NONE	---	NONE
Limon	scalar Visual*	NONE	NONE	---	NONE
Débris	scalar Visual*	NONE	NONE	---	NONE
Saleté	scalar Visual*	NONE	NONE	---	NONE
Apparence	scalar Visual*	NORML	NORML	---	NORML
Odeur	scalar Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

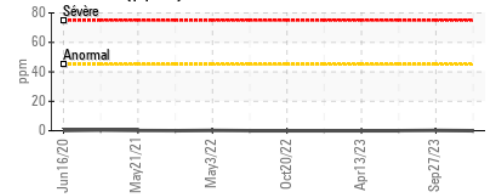
methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt ASTM D7279(m)	80.1	▲ 49.1	70.8	71.6
Visc 100°C	cSt ASTM D7279(m)	12.00	▲ 8.4	11.0	11.2
Indice de viscosité (VI)	Scale ASTM D2270*	144	147	145	148

GRAPHIQUES

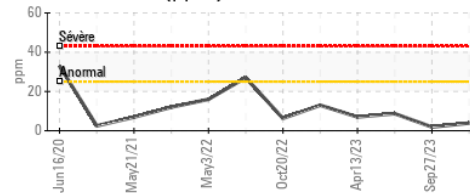
Fer (ppm)



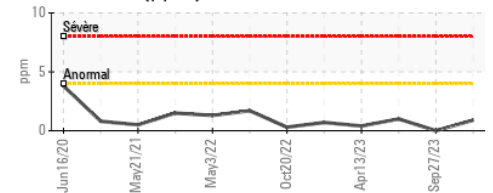
Plomb (ppm)



Aluminium (ppm)



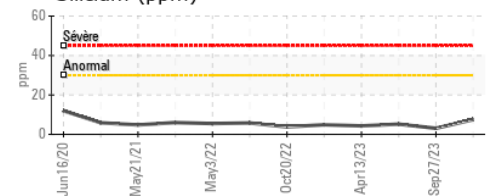
Chrome (ppm)



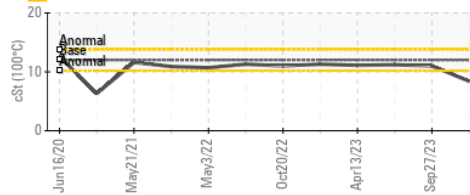
Cuivre (ppm)



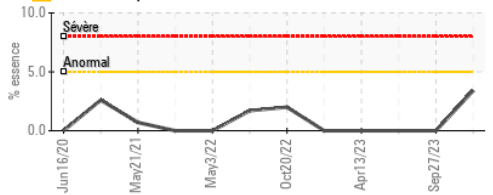
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



▲ Dilution par le carburant



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : PC0088404

N° de laboratoire : 02648885

Numéro unique : 5814437

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI, Visual)

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.

Reçu : 19 Jul 2024

Tested : 22 Jul 2024

Diagnostic : 22 Jul 2024 - Wes Davis

GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste

5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou

Quebec City, QC

CA G2J 1B7

Contact: Jean Audet

Jaudet@matrec.ca

T: (418)624-0080

F: