

Identité de la machine

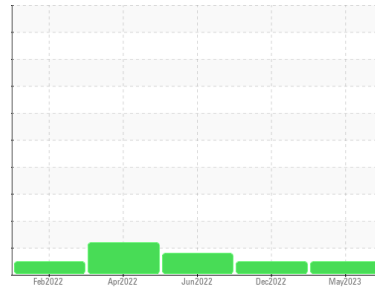
7227

Composant

Moteur diesel

Fluide

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



DIAGNOSTIC

Recommandation

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

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

État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0066753	PC0066587	PC0048134
Date d'échant.	Client Info			07 May 2023	06 Dec 2022	20 Jun 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		177395	0	157491
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Essence	WC Method		>5	<1.0	<1.0	1.7

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>110	42	11	18
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	11	6	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>85	1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

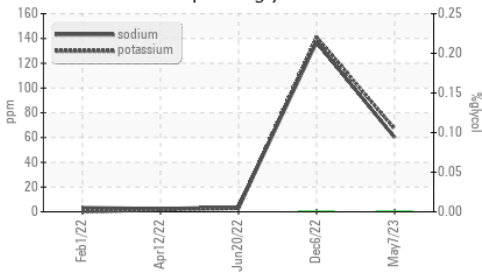
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	1	5	17	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	1	60	67	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	928	911	981
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2942	1008	1063	1035
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1102	1043	1054	1044
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1351	1165	1141	1193
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3903	2421	2723	2458
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	6	5	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		60	137	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	67	141	3
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	NEG

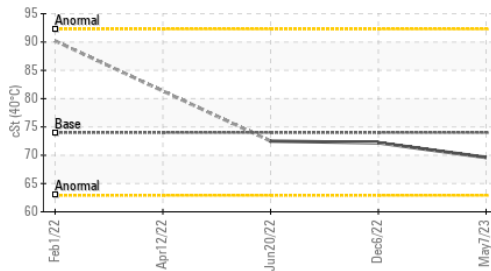
INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.3	0	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.5	5.7	8.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.2	19.4	21.6

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.4	14.2	16.5

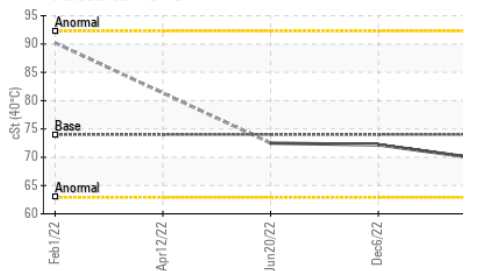
Contamination par le glycol



Viscosité 40°C



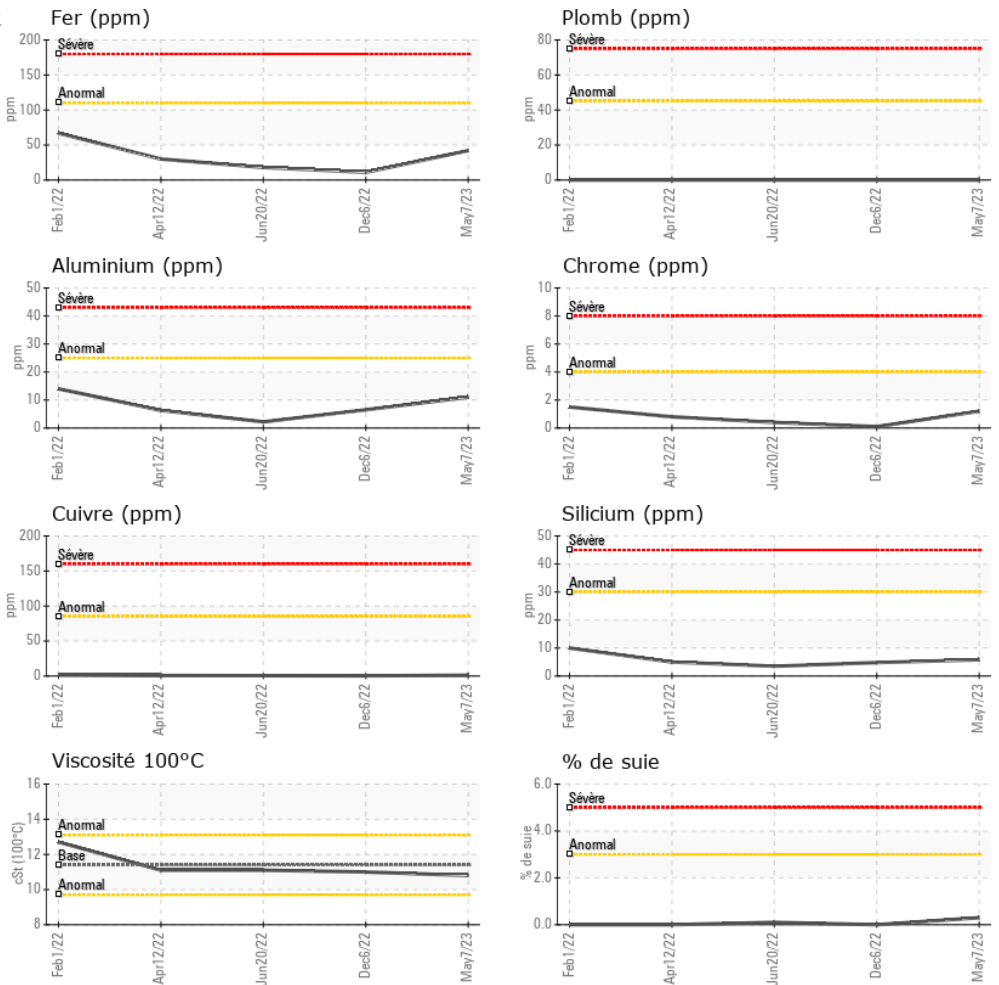
Viscosité 40°C



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	---	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	74.0	69.6	72.2 ▲ 72.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.4	10.8	11.0 ▲ 11.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	144	142 143

GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste
N° d'échantillon : PC0066753 **Reçu** : 11 Jul 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02568954 **Diagnostiqué** : 11 Jul 2023 Quebec City, QC
Numéro unique : 5606000 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, KV40, VI, Visual) Contact: Jean Audet

Pour discuter cette 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.

Jaudet@matrec.ca

T: (418)624-0080

F: