

Identité de la machine

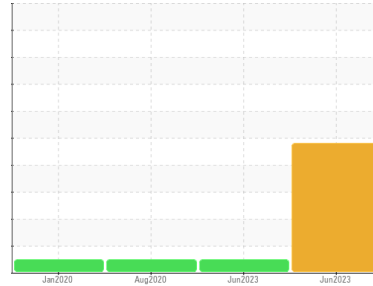
D-32

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons de rincer complètement le composant avant de le remplir l'huile. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

Usure

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

▲ Contamination

Le test de glycol est positif. Il y a une légère concentration de glycol dans l'huile.

▲ État Du Fluide

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0074361	PC0074366	PC0020281
Date d'échant.	Client Info			28 Jun 2023	15 Jun 2023	06 Aug 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		28502	28393	21510
Âge de l'huile	hrs	Client Info		27808	590	170
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

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

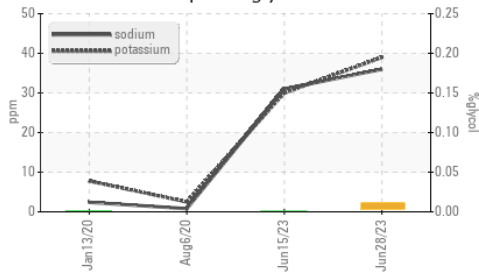
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	36	29	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	4	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	2	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	7	6	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<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)	0	9	8	27
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	63	61	56
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1090	1074	1080
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	918	887	799
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1017	1002	1021
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1198	1192	1203
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2596	2633	2820
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	13	11	6
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 36	31	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 39	30	2
Glycol	%	ASTM D7922*		▲ 0.011	0.0	NEG

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.7	0.6	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	13.8	12.9	8.8
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	26.3	24.8	20.2

▲ Contamination par le glycol



FLUID DEGRADATION methode limite/base actuel passé 1 passé 2

Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	25.8	24.2	18.0
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	6.28	6.82	9.66

VISUEL methode limite/base actuel passé 1 passé 2

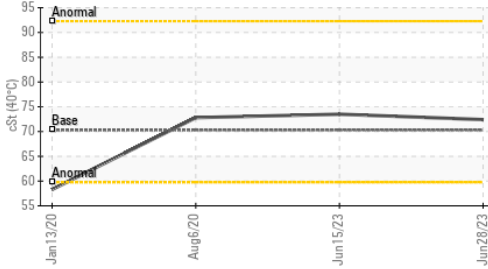
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID methode limite/base actuel passé 1 passé 2

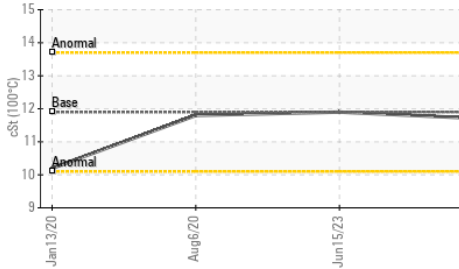
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	70.3	72.4	73.5	72.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	11.7	11.9	11.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	161	156	157	157

GRAPHIQUES

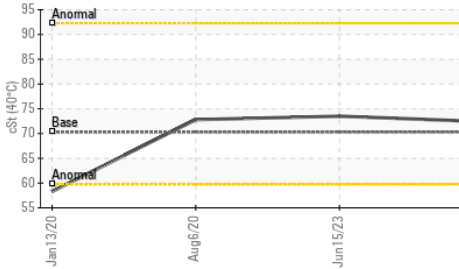
Viscosité 40°C



Viscosité 100°C



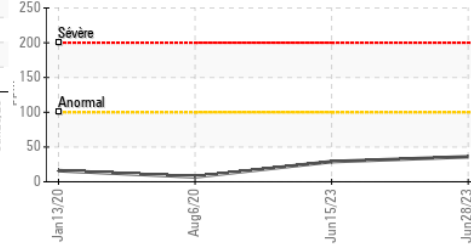
Viscosité 40°C



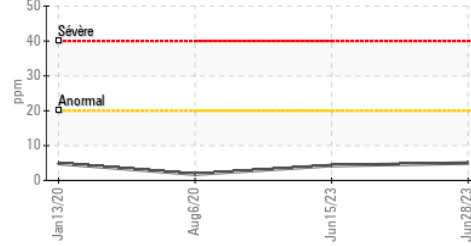
Viscosité 100°C



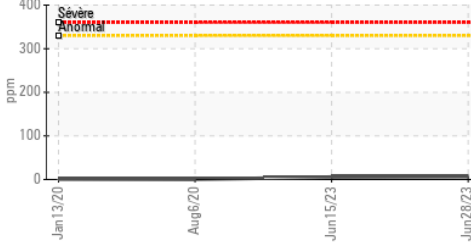
Fer (ppm)



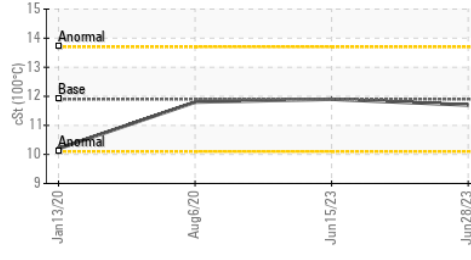
Aluminium (ppm)



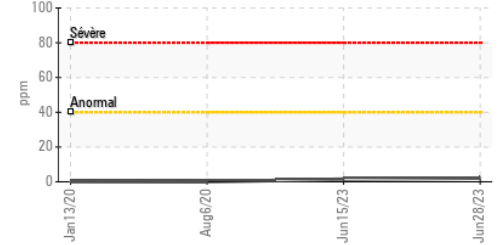
Cuivre (ppm)



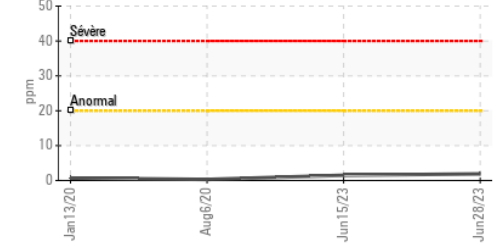
Viscosité 100°C



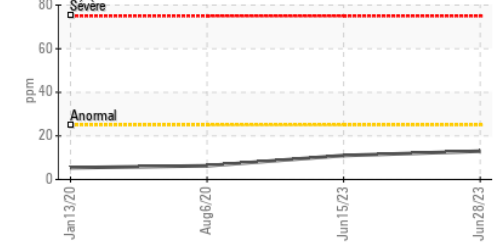
Plomb (ppm)



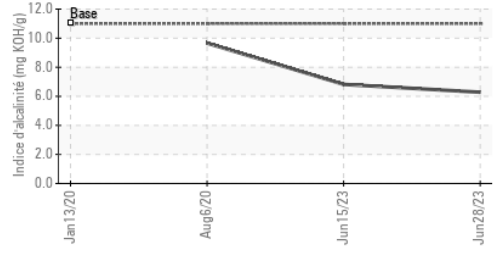
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0074361 **Reçu** : 07 Jul 2023
N° de laboratoire : 02568445 **Diagnostiqué** : 11 Jul 2023
Numéro unique : 5605491 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol, KV40, VI)

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.

BOULE L INC
 9799 METROPOLITAIN E
 ANJOU, QC
 CA H1J 0A4
 Contact: Sylvain Villeneuve
 svilleneuve@boulegroup.com

T:
F: