



Secteur

BELOEIL
Identité de la machine

381309

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON HP 15W40 (29 LTR)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA DURON HP 15W40, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du SAE 90 Gear Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. NOTE: Les résultats de cette analyse ne sont pas en accord avec les tendances pour cet équipement, l'échantillon provient possiblement d'un autre équipement ou composant.

USURE

Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames. Usure de segment. Usure de la soupape d'échappement.

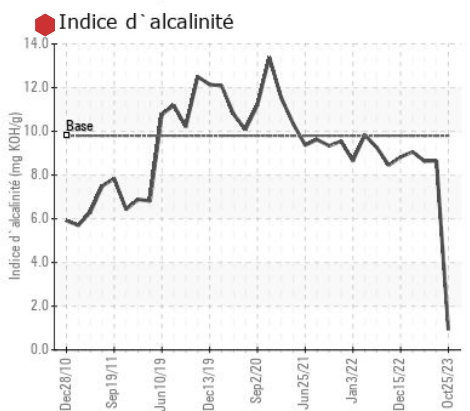
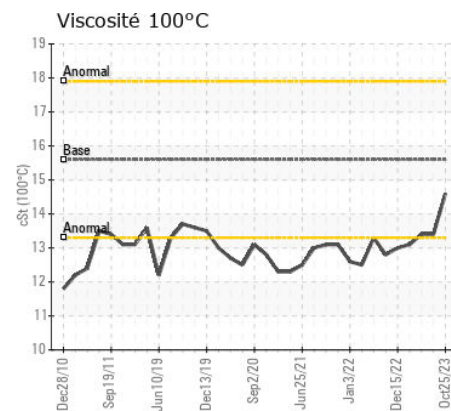
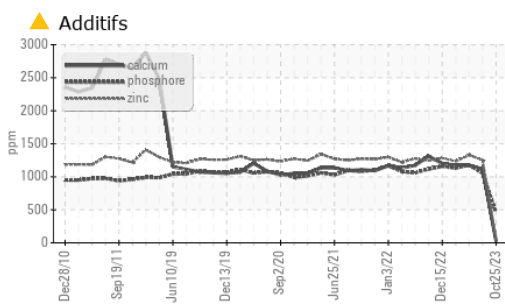
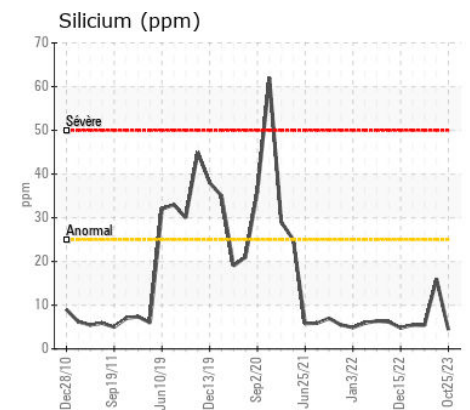
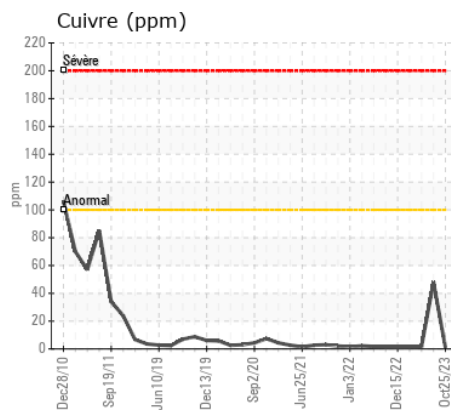
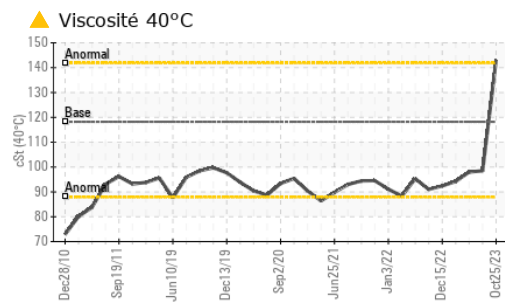
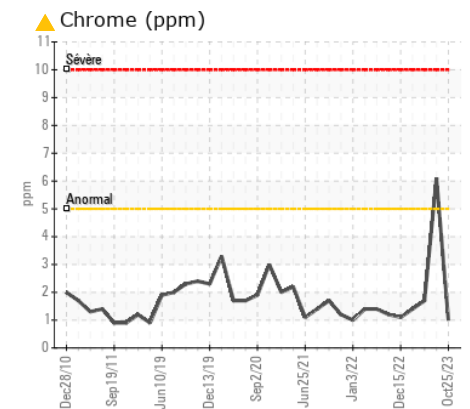
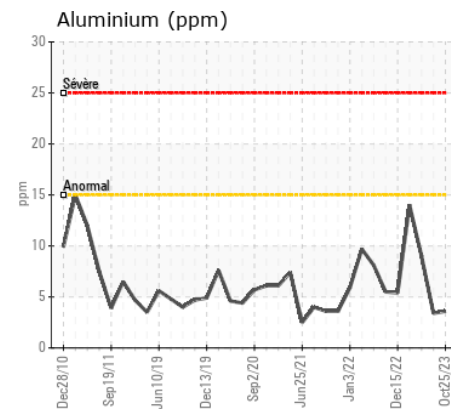
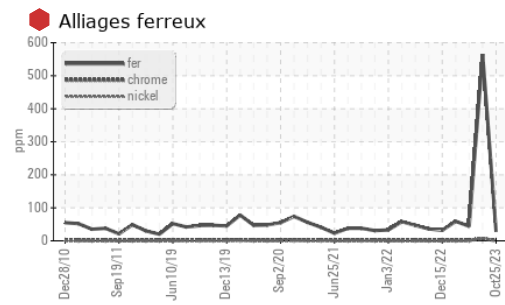
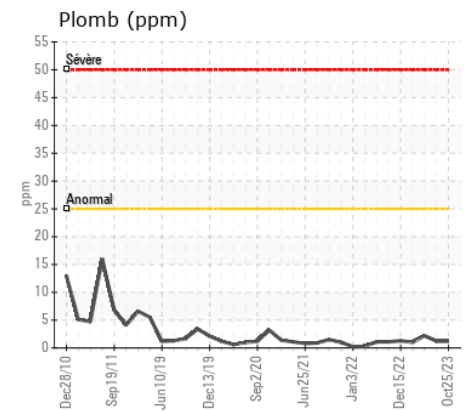
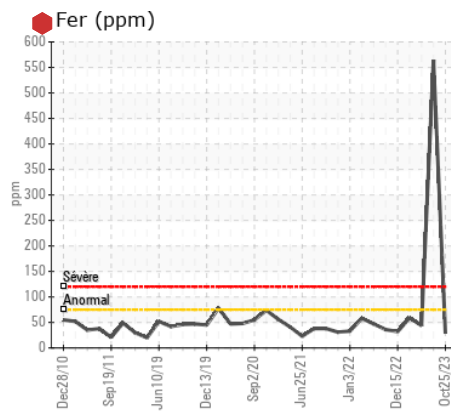
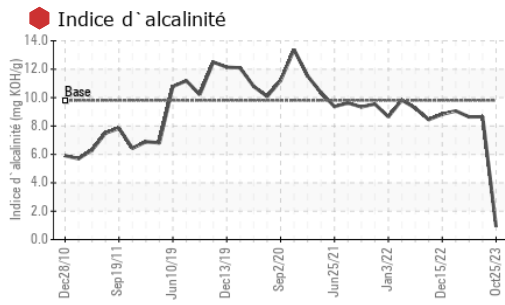
CONTAMINATION

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

ÉTAT DU FLUIDE

La faible valeur de BN indique qu'il reste relativement peu d'alcalinité à l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0079484	PC0079968	PC0073607
Date d'échant.		Client Info		25 Oct 2023	25 Oct 2023	02 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	1363468	1333419
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	12500	12500
Âge du filtre	kms	Client Info		0	12500	12500
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	NORMAL
PQ		ASTM D8184*		26	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75	564	29	44
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	6	1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	8	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	4	9
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	1	1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	48	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	2	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	16	4	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	0	<1
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0	0.8	1.8
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.3	9.1	12.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.2	21.9	24.7
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		43	6	9
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	31	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	0	62	66
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	13	1024	1075
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	25	1115	1173
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	460	1055	1179
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	60	1253	1329
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	16481	2571	2697
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.8	17.4	19.7
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	0.92	8.65	8.64
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	143	98.5	98.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	14.6	13.4	13.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	100	135	136



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079484
N° de laboratoire : 02613061
Numéro unique : 5722156
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, PQ, VI)

TRANSDEV LIMOCAR
 1500 LOUIS MARCHAND
 BELOEIL, QC
 CA J3G 6S3
 Contact: Patrick Vieux-Pernon
 patrick.vieux-pernon@transdev.com
 T: (450)446-8899
 F: (450)446-5666

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.