



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

155

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le contaminant anormal pourrait être dû à une mauvaise technique d'échantillonnage. AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ: L'interprétation des résultats est basée sur l'échantillon reçu du client. La provenance de l'échantillon et la méthode d'échantillonnage ne peut être

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WC0866115	WC0805595	WC0766011
Date d'échant.		Client Info		20 Oct 2023	03 Apr 2023	21 Dec 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		957738	934960	925395
Âge de l'huile	kms	Client Info		22778	9565	17437
Âge du filtre	kms	Client Info		22778	9565	17437
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

Présence d'une faible concentration de métal visible.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	26	26	17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	9	8	10
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	4	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	▲ LIGHT	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

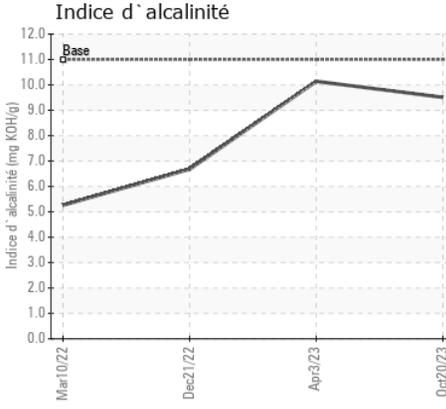
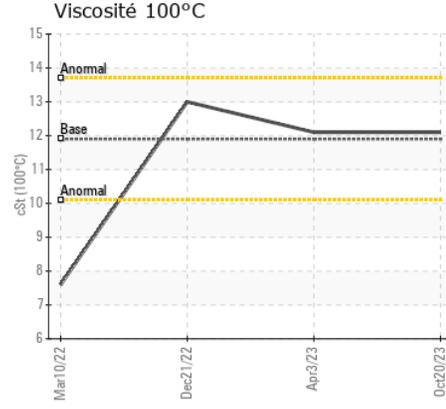
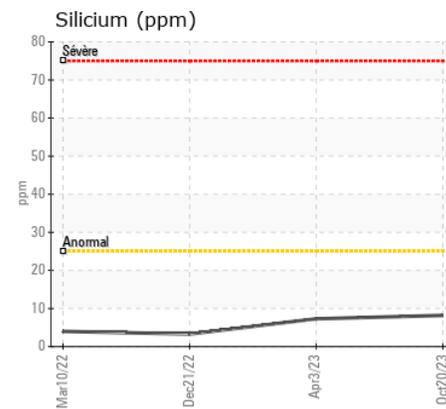
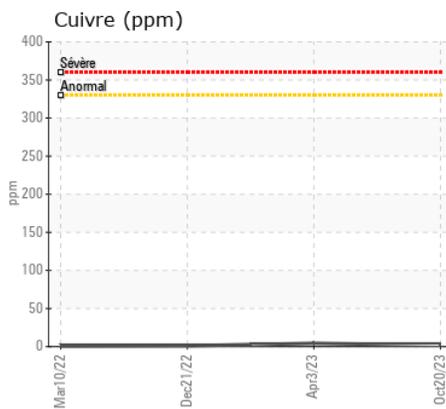
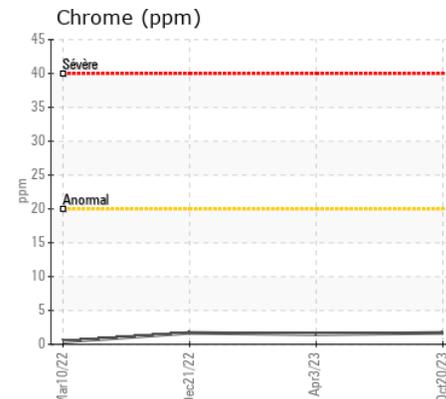
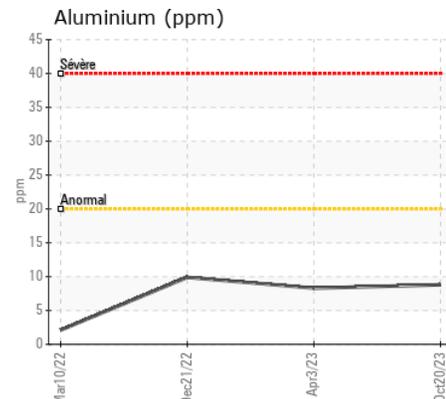
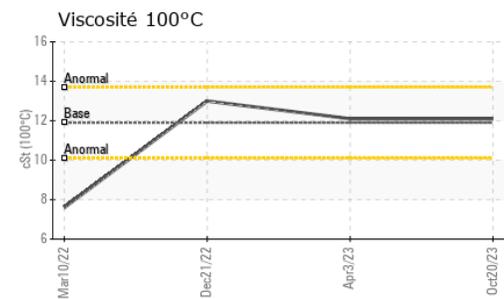
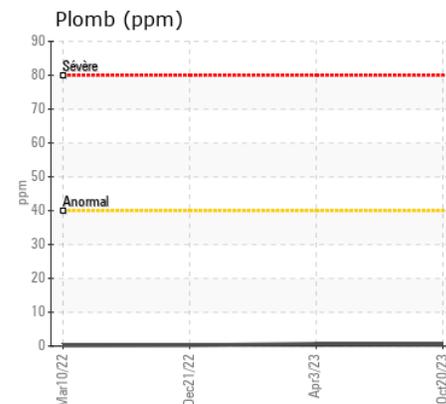
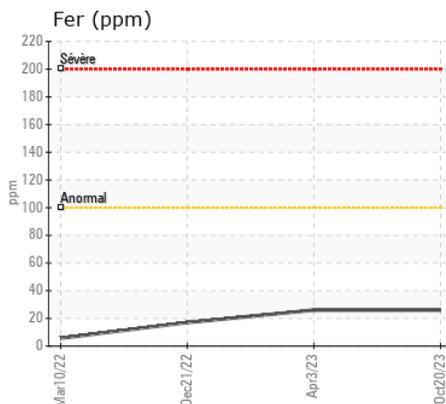
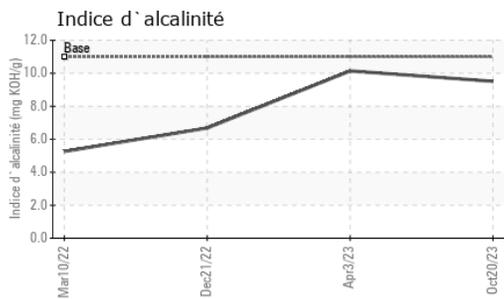
Il y a une légère concentration de la saleté et débris visible, présente dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	8	7	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	<1	5
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1	0.3	0.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.4	7.9	7.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.1	22.1	21.7
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	▲ LIGHT	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	6	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	30	43	89
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	58	57	18
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	999	1044	322
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	1009	998	1806
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1008	1133	1013
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1220	1227	1122
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2765	2980	2882
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.4	16.0	16.0
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	9.51	10.14	6.68
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	12.1	12.1	13.0



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0866115 **Reçu** : 24 Oct 2023
N° de laboratoire : 02591303 **Diagnostiqué** : 27 Oct 2023
Numéro unique : 5668382 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: BottomAnalysis, FILTERPATCH, Visual)

Levis - Transport Laberge
 3200 rue de l'etchemin
 Levis, QC
 CA G6W 7X6
 Contact: Stephane Godbout
 aviseur@transportlaberge.com
 T: (450)347-4336
 F:

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.