



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE
CONTAMINATION
ÉTAT DU FLUIDE

SÉVÈRE
NORMAL
NORMAL

Identité de la machine

355

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

RECOMMANDATION

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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WC0846899	WC0830045	WC0805608
Date d'échant.		Client Info		29 Jan 2024	14 Jun 2023	29 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		770193	710147	704489
Âge de l'huile	kms	Client Info		60046	6788	47848
Âge du filtre	kms	Client Info		60046	6788	47848
Huile changée		Client Info		Changed	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	SEVERE

USURE

Usure de piston.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	117	45	138
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	4	2	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	44	14	53
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<1	0	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	10	6	40
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

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

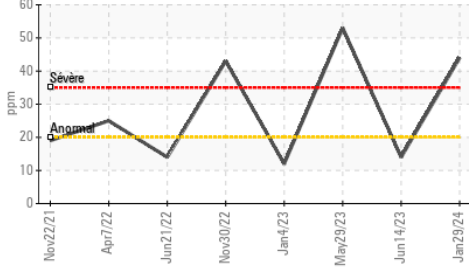
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	7	6	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	0	2
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>7.5	1.9	0.3	1.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	16.2	8.9	15.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	34.2	21.2	29.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

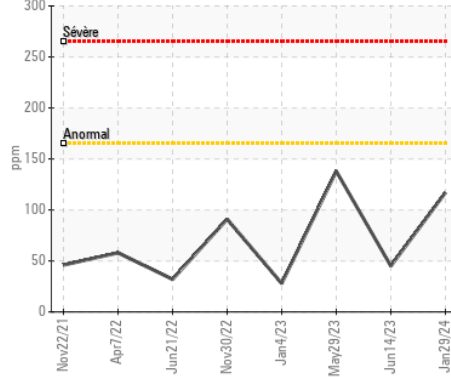
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7	5	9
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	14	29	13
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	66	58	66
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	1198	1093	1136
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	984	862	975
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1124	1065	1134
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1319	1197	1266
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2704	2744	2424
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	33.5	18.1	28.3
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		7.13	9.23	6.50
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	13.4	11.8	13.0

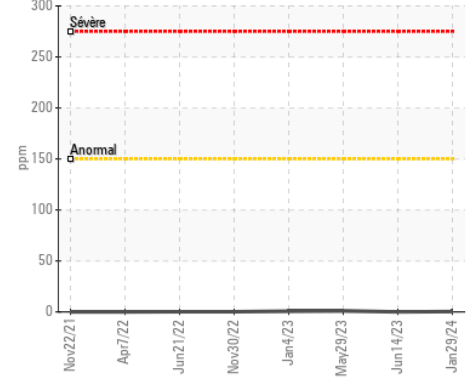
Aluminium (ppm)



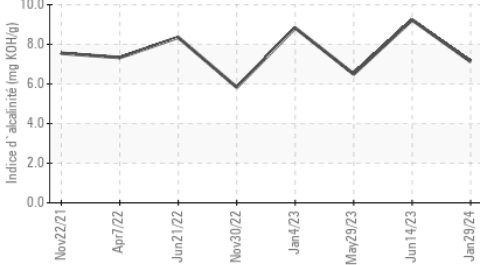
Fer (ppm)



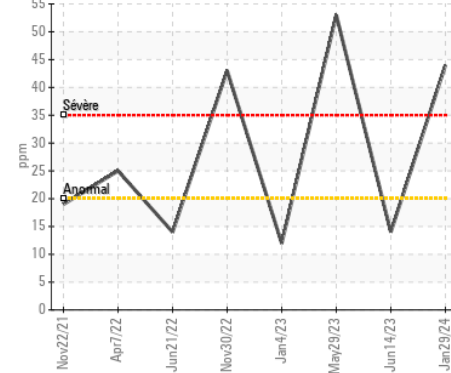
Plomb (ppm)



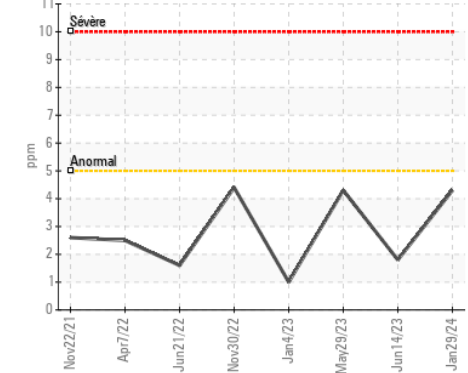
Indice d'alcalinité



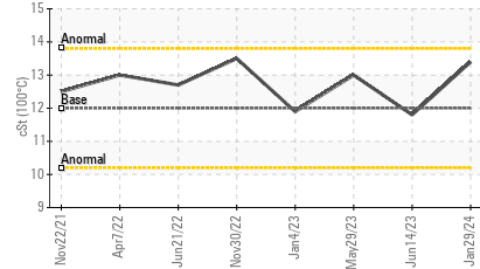
Aluminium (ppm)



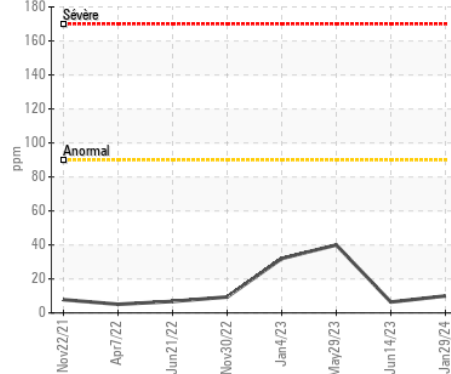
Chrome (ppm)



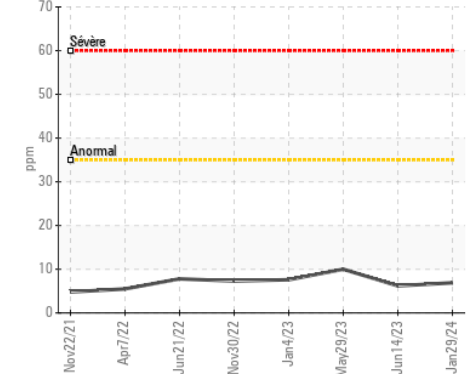
Viscosité 100°C



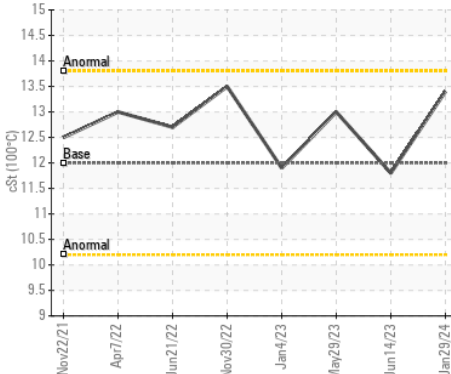
Cuivre (ppm)



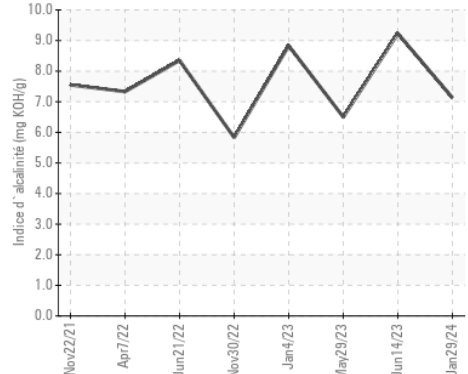
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : WC0846899

N° de laboratoire : 02616133

Numéro unique : 5733243

Analyse : MOB 2

Reçu : 16 Feb 2024

Tested : 20 Feb 2024

Diagnostiqué : 20 Feb 2024 - Kevin Marson

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.