



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE
CONTAMINATION
ÉTAT DU FLUIDE

ATTENTION
NORMAL
NORMAL

Identité de la machine

361

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WC0846887	WC0723095	WC0599445
Date d'échant.		Client Info		04 Aug 2023	01 Aug 2022	14 Jul 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		1034297	0	857028
Âge de l'huile	kms	Client Info		4270	0	98067
Âge du filtre	kms	Client Info		4270	0	98067
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.				ATTENTION	ABNORMAL	NORMAL

USURE

Le taux d'étain est marginal. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	18	52	69
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	2	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	▲ 28	24
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	2	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	▲ 71	6	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	▲ 5	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

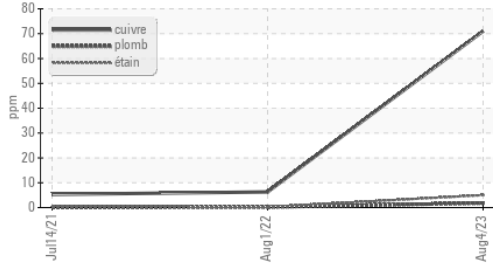
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	8	5	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	2	4
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>7.5	0	0.5	1.9
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.3	6.8	17.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.0	19.9	37.1
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

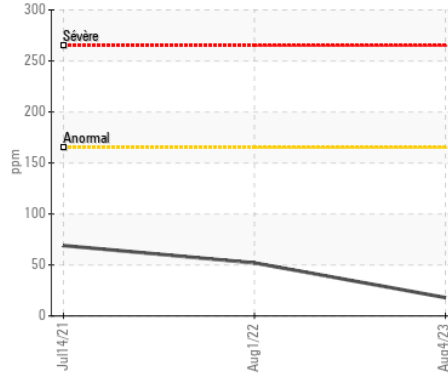
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	7	10
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	54	9	20
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	39	68	66
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	723	1177	1242
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1436	1221	1257
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1061	1171	1282
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1137	1413	1542
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	3103	2548	2851
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.7	12.5	40.1
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		9.63	6.01	5.63
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.6	15.5	15.0

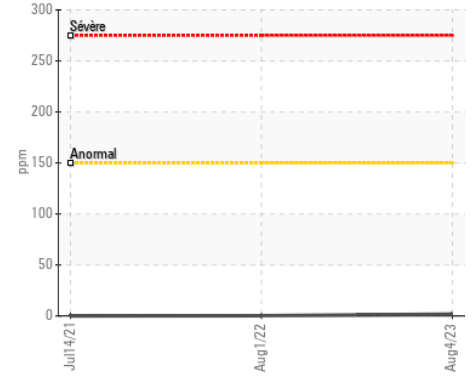
▲ Métaux non-ferreux



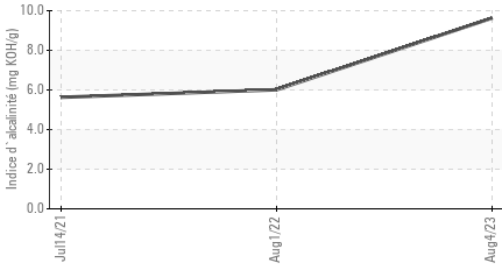
Fer (ppm)



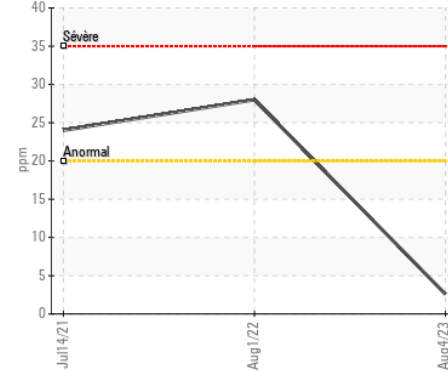
Plomb (ppm)



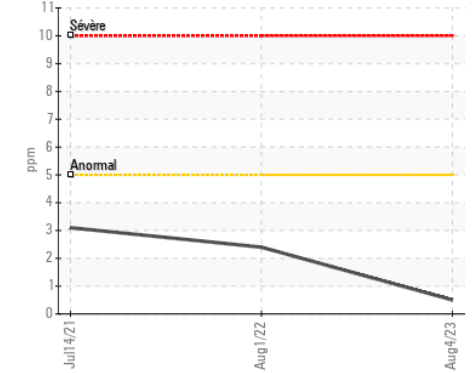
Indice d'alcalinité



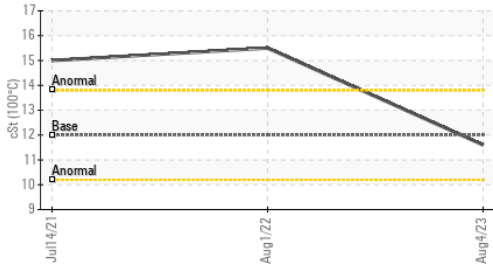
Aluminium (ppm)



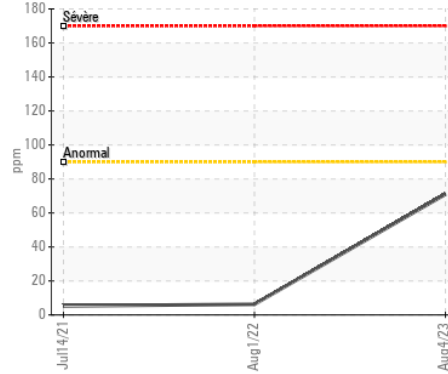
Chrome (ppm)



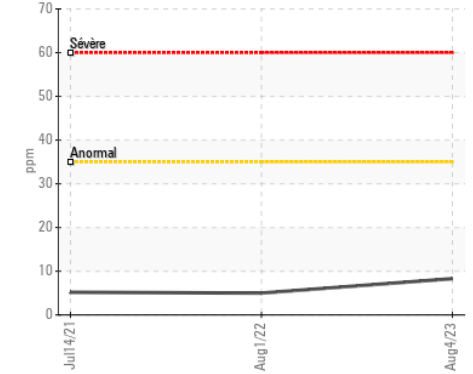
Viscosité 100°C



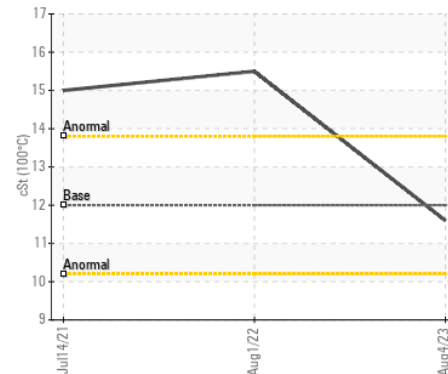
▲ Cuivre (ppm)



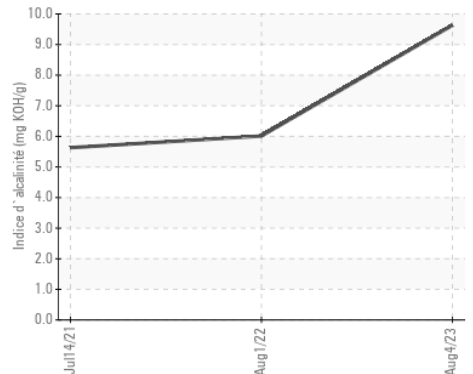
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0846887 **Reçu** : 31 Aug 2023
N° de laboratoire : 02579564 **Diagnostiqué** : 01 Sep 2023
Numéro unique : 5632624 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2

Lachine - Transport Laberge
 435 rue Norman
 Lachine, QC
 CA H8S 1A5
 Contact: Service Manager

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.

T:
F: