



USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine

9216

Composant

Moteur diesel

Fluide

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		GFL0063123	GFL0063116	GFL0023057
Date d'échant.		Client Info		22 Aug 2023	03 May 2023	14 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	17754	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

USURE

Usure de la soupape d'échappement.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	67	8	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	▲ 8	2	2
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	5	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	3	3	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	7	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

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

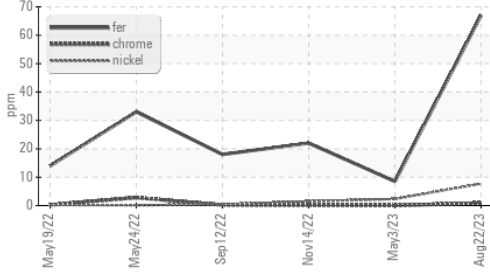
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	13	▲ 25	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	<1
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0.4	0.1	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.4	10.2	9.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	26.4	25.5	22.0
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

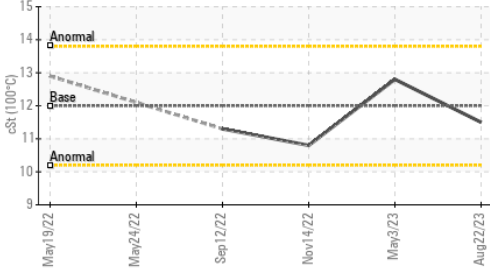
L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		9	4	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	26	133	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	72	104	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	879	649	907
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1230	1528	1214
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	939	722	1034
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1096	796	1162
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2244	2006	2381
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	20.9	23.6	18.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.5	12.8	10.8

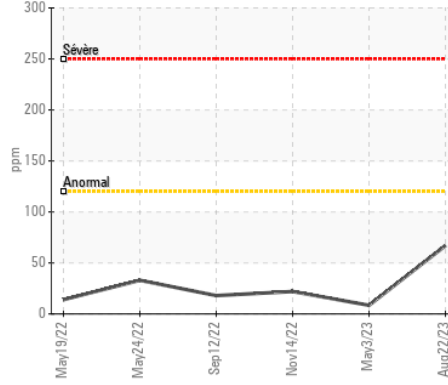
▲ Alliages ferreux



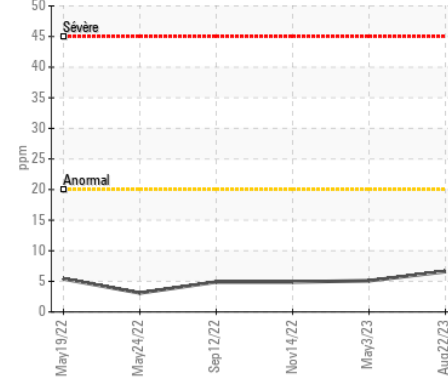
Viscosité 100°C



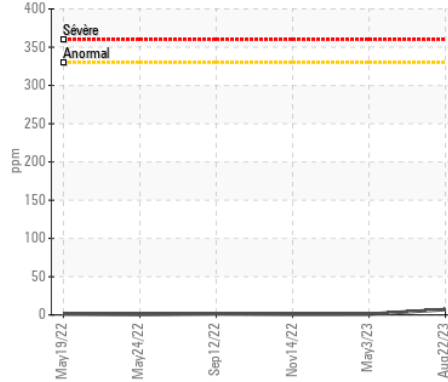
Fer (ppm)



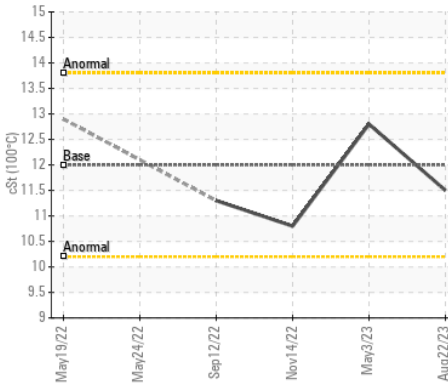
Aluminium (ppm)



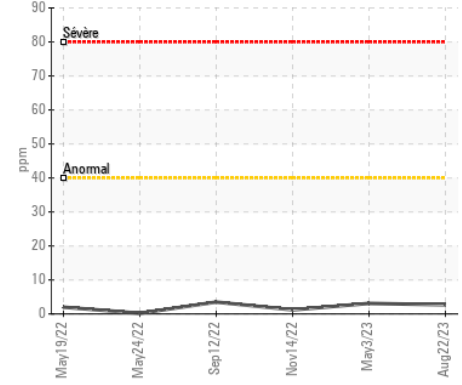
Cuivre (ppm)



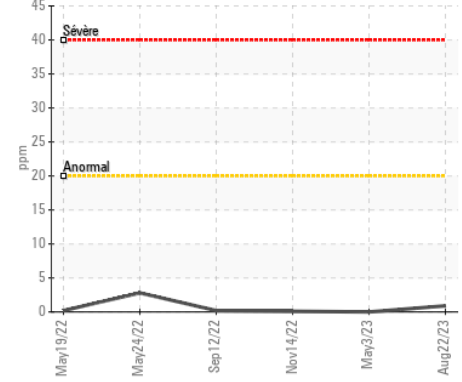
Viscosité 100°C



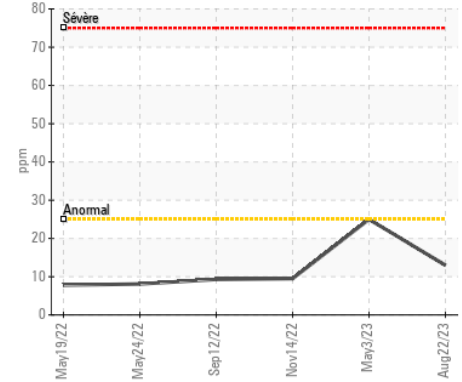
Plomb (ppm)



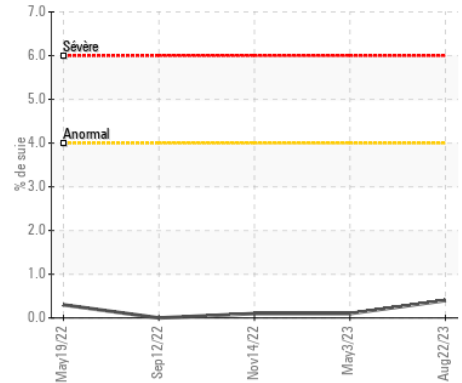
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 769 - Drummondville CD
N° d'échantillon : GFL0063123 **Reçu** : 24 Aug 2023
N° de laboratoire : 02578004 **Diagnostiqué** : 25 Aug 2023
Numéro unique : 5631064 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1

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: