



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE
CONTAMINATION
ÉTAT DU FLUIDE

SÉVÈRE

NORMAL

NORMAL

Secteur

[412473]

Identité de la machine

901162

Composant

Moteur à gaz naturel

Fluid

PETRO CANADA DURON GEO LD 15W40 (--- 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		CU0021582	PC0067331	GFL0010738
Date d'échant.		Client Info		30 Jan 2024	27 Apr 2023	26 Aug 2020
Âge d la Machine	kms	Client Info		350123	0	11888
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	1200
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	1200
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames. Usure de segment. Usure de piston. Un segment de cylindre peut être fendu ou brisé.

PQ		ASTM D8184*		0	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	59	54	32
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	9	5	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	2	2	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	5
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>9	32	33	26
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	7	23	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>35	3	8	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	2	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1

CONTAMINATION

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

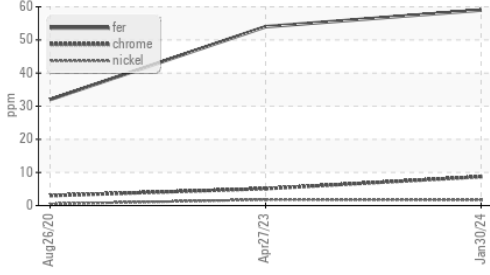
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>+100	50	10	17
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	8
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		---	---	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	12.6	12.5	7.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	28.5	28.4	22.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

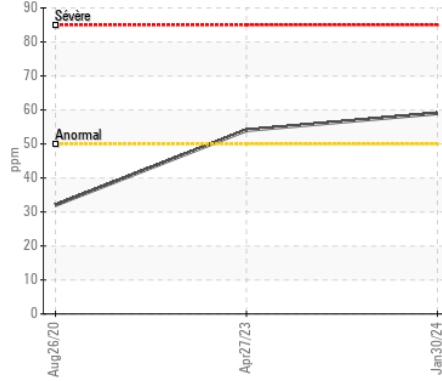
l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		12	10	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	50	5	7	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	59	62	109
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	4	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	560	634	678	164
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1510	1718	1729	1929
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	780	820	911	718
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	870	965	1012	903
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2040	2108	2205	2183
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	24.5	24.6	13.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.1	14.6	14.3	13.4

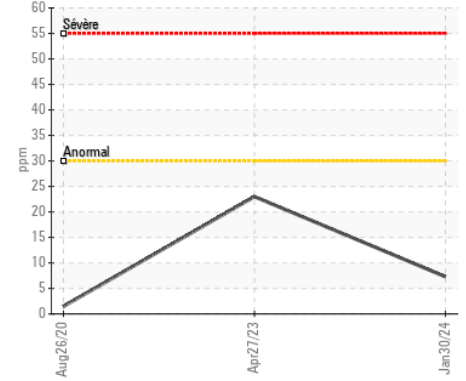
Alliages ferreux



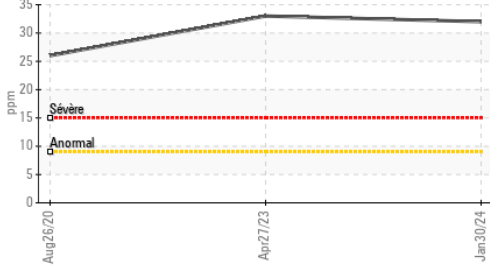
Fer (ppm)



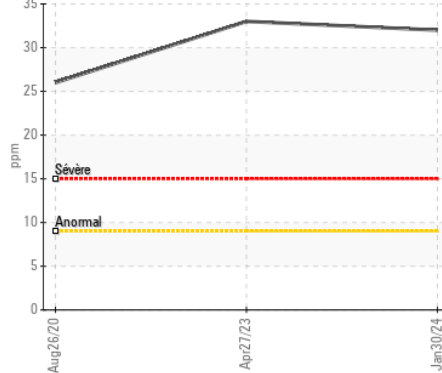
Plomb (ppm)



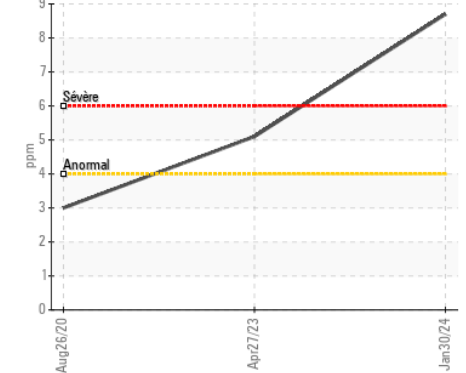
Aluminium (ppm)



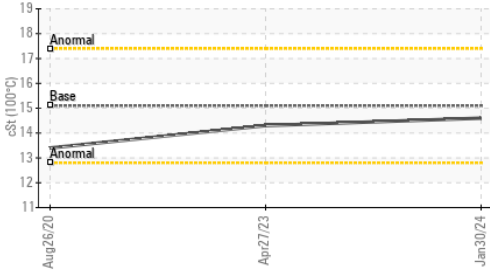
Aluminium (ppm)



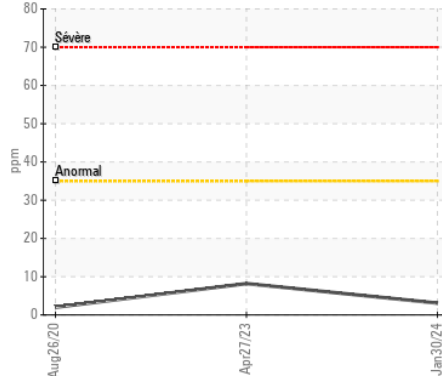
Chrome (ppm)



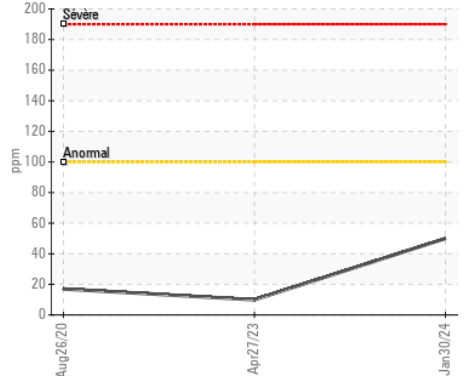
Viscosité 100°C



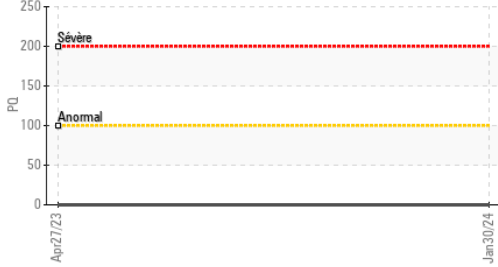
Cuivre (ppm)



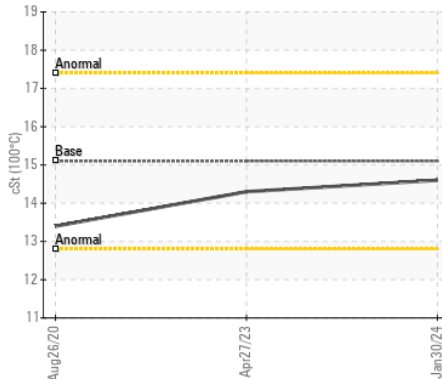
Silicium (ppm)



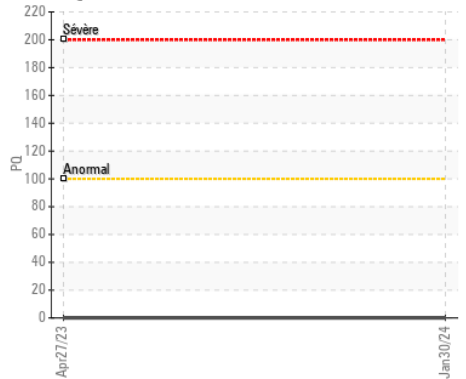
PQ



Viscosité 100°C



PQ



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste
N° d'échantillon : CU0021582 **Reçu** : 02 Feb 2024 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02612999 **Diagnostiqué** : 03 Feb 2024 Quebec City, QC
Numéro unique : 5722094 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PQ) Contact: Jean Audet
 Jaudet@matrec.ca

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: (418)624-0080

F: