



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Secteur
[409379]

Identité de la machine
830018

Composant
Moteur à gaz naturel

Fluide
PETRO CANADA DURON GEO LD 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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		CU0021572	PC0075415	PC0066580
Date d'échant.		Client Info		06 Dec 2023	01 Jun 2023	09 Dec 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	152002	6978
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	SEVERE	ABNORMAL

USURE

Usure de piston.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	29	▲ 54	32
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	2	▲ 5	5
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	1	2	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>9	▲ 36	● 50	▲ 41
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	2	8	11
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>35	1	2	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	2	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

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

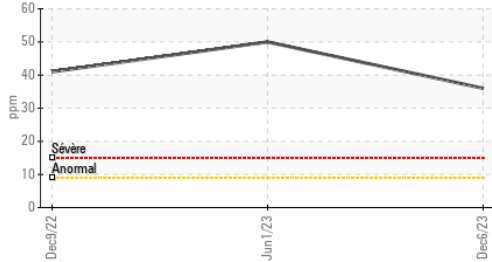
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>+100	8	19	12
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	18	39	32
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.9	12.7	7.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.9	28.4	19.8
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

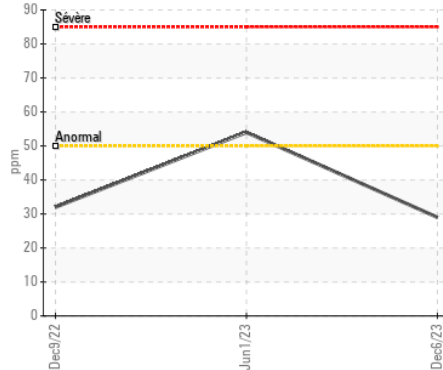
l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		9	12	13
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	50	9	6	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	57	61	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	2	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	560	618	648	626
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1510	1684	1833	1731
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	780	800	891	859
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	870	969	962	983
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2040	1994	2047	2083
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.6	24.1	14.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.1	15.2	14.9	14.4

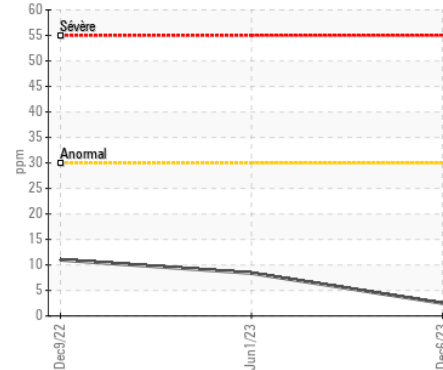
▲ Aluminium (ppm)



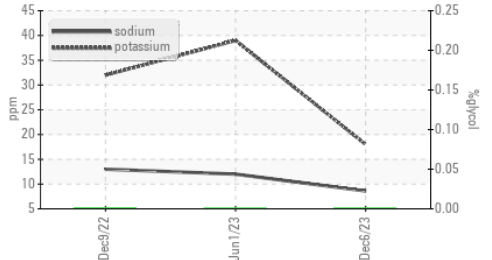
Fer (ppm)



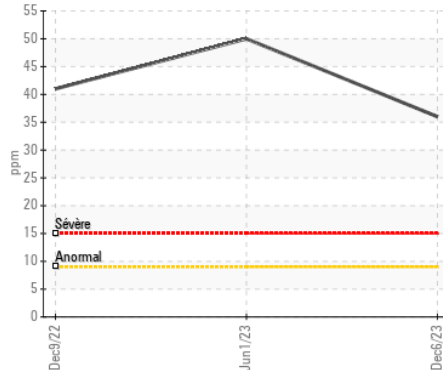
Plomb (ppm)



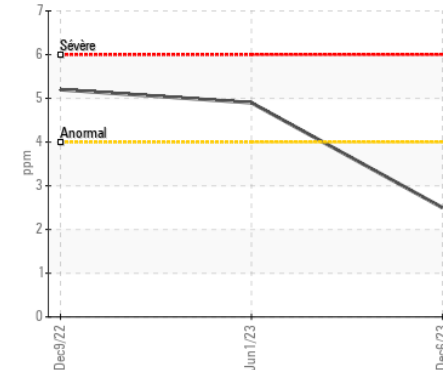
Contamination par le glycol



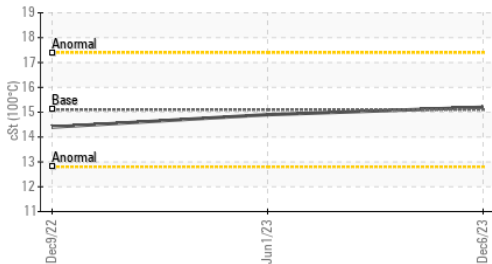
▲ Aluminium (ppm)



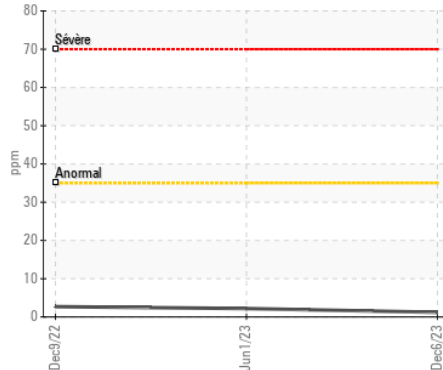
Chrome (ppm)



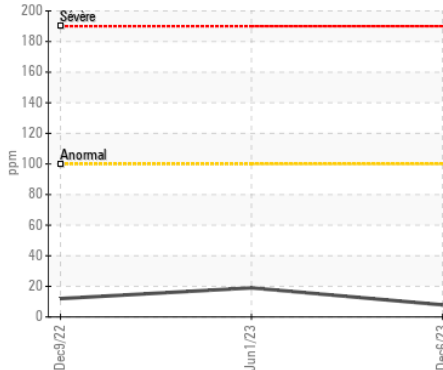
Viscosité 100°C



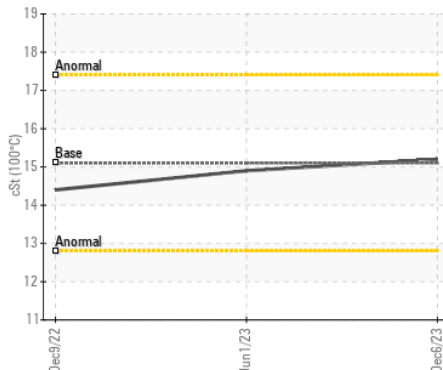
Cuivre (ppm)



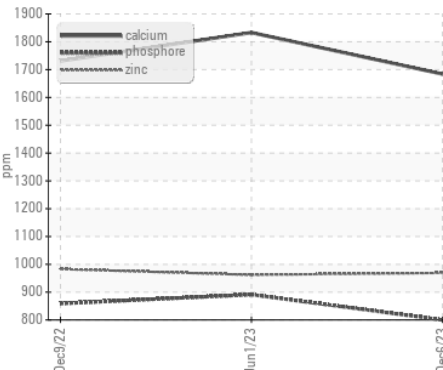
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Additifs



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste
N° d'échantillon : CU0021572 **Reçu** : 07 Dec 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02601422 **Diagnostiqué** : 08 Dec 2023 Quebec City, QC
Numéro unique : 5694507 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, Visual) 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: