



Identité de la machine

371

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON HP 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. 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. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0079580	PC0074162	PC0074631
Date d'échant.		Client Info		16 Jan 2024	03 Oct 2023	21 Mar 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		176107	0	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		10522	29940	8189
Âge du filtre	kms	Client Info		10522	29940	8189
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

USURE

Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames.

PQ		ASTM D8184*		3	2	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	▲ 140	▲ 195	46
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	11	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	19	15	10
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	8	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	4	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

Légère dilution de carburant dans l'huile. Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Le test de glycol est négatif. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

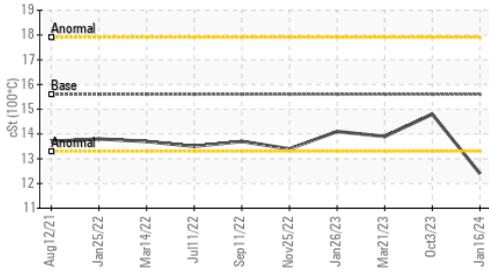
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	9	26	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 341	▲ 1377	28
Essence	%	ASTM D7593*	>5	1.7	▲ 3	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1.7	▲ 3.2	0.9
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	13.5	20.2	11.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	25.1	33.3	24.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

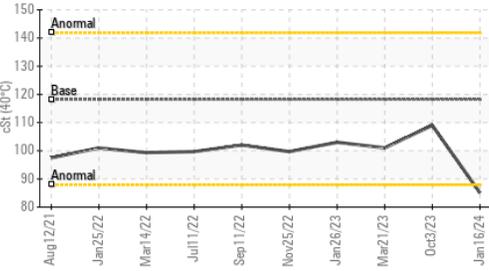
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W30; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service (voir recommandation).

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 372	▲ 1346	38
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	4	5	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	72	146	65
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	863	979	1026
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1076	1133	1164
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	968	934	1145
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1160	1276	1269
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2592	2578	2696
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.4	24.6	18.7
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	10.24	11.21	9.16
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	▲ 85.1	109	101
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	▲ 12.4	14.8	13.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	141	140	139

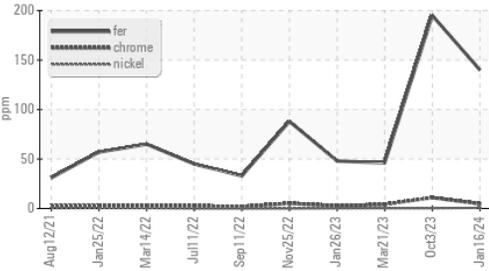
▲ Viscosité 100°C



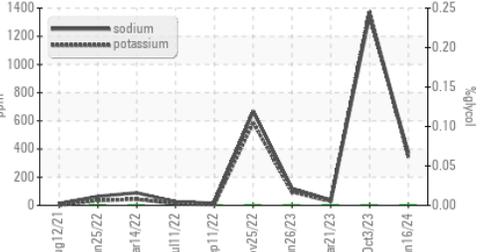
▲ Viscosité 40°C



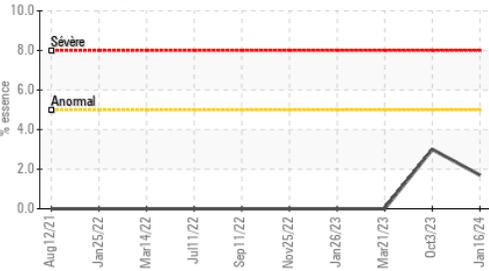
▲ Alliages ferreux



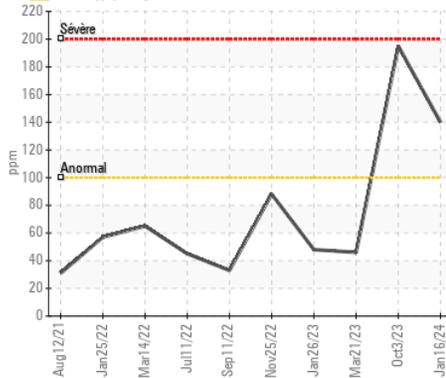
Contamination par le glycol



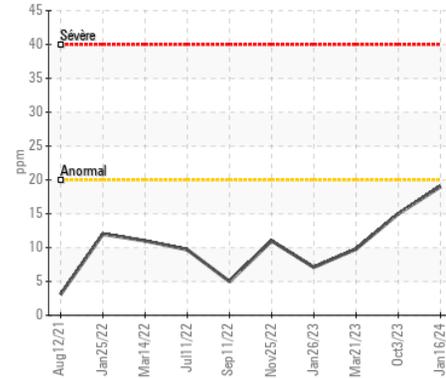
Dilution par le carburant



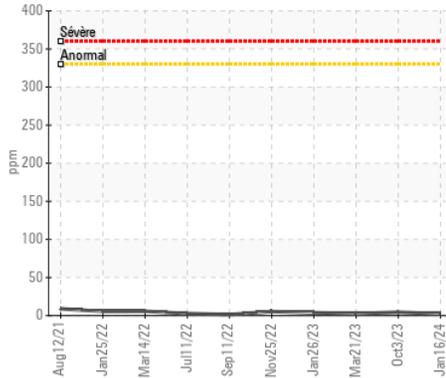
▲ Fer (ppm)



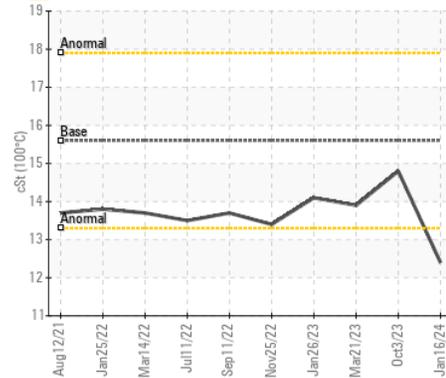
Aluminium (ppm)



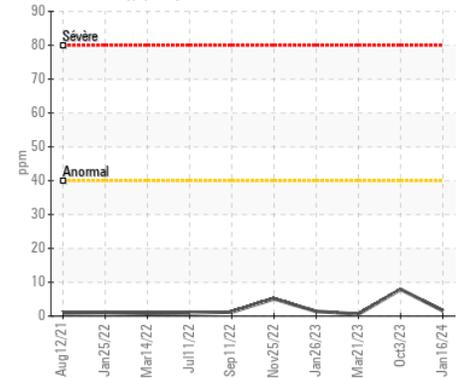
Cuivre (ppm)



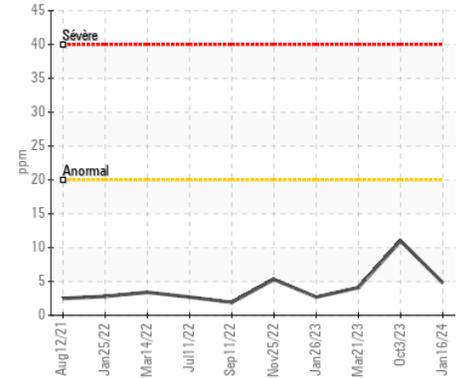
▲ Viscosité 100°C



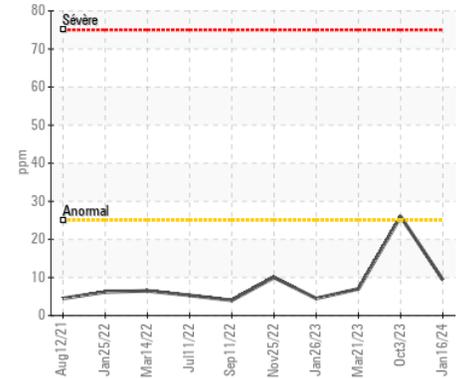
Plomb (ppm)



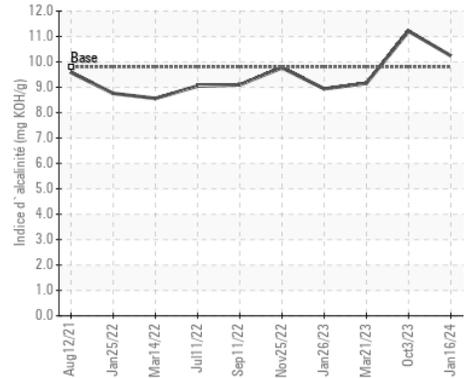
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : PC0079580

N° de laboratoire : 02610202

Numéro unique : 5711288

Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FuelDilution, Glycol, KV40, PercentFuel, PQ, VI)

Reçu : 22 Jan 2024

Diagnostiqueur : Kevin Marson

Diagnostiqueur : Kevin Marson

TRANSDEV ST-JEAN

720 TROTTER

ST-JEAN-SUR-RICHELIEU, QC

CA J3B 8T2

Contact: Eric Breton

eric.breton@transdev.com

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: