



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL

Identité de la machine

395

Composant

Moteur diesel

Fluid

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		WC0903685	WC0846894	WC0768158
Date d'échant.		Client Info		08 Feb 2024	28 Jul 2023	16 Jan 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		555460	514018	475528
Âge de l'huile	kms	Client Info		41442	30730	19548
Âge du filtre	kms	Client Info		41442	30730	19548
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

Usure de piston.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	48	49	27
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	▲ 33	20	12
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	5	4	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

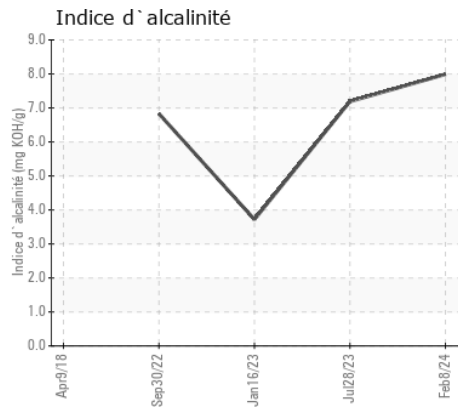
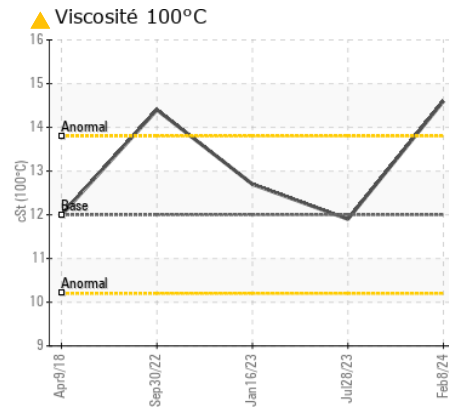
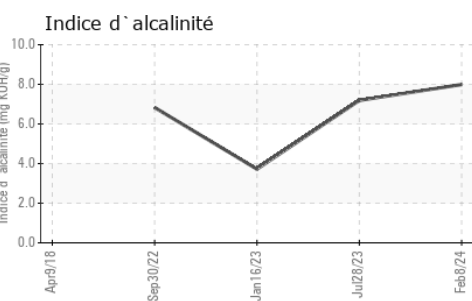
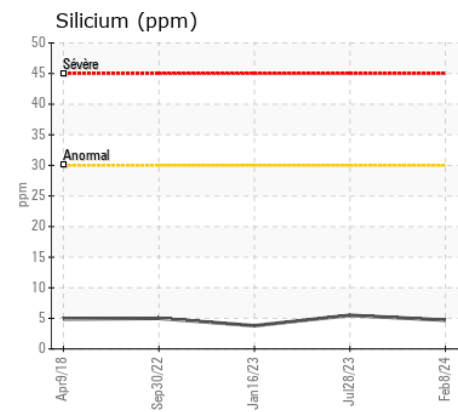
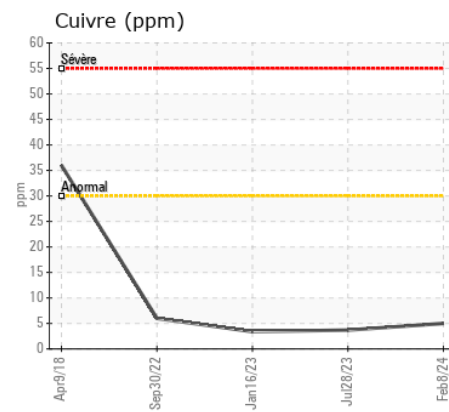
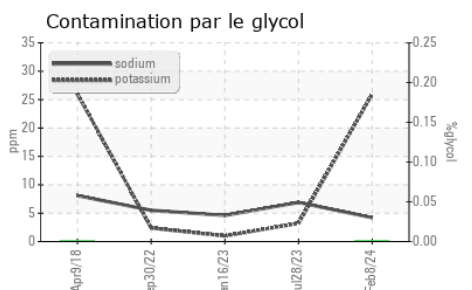
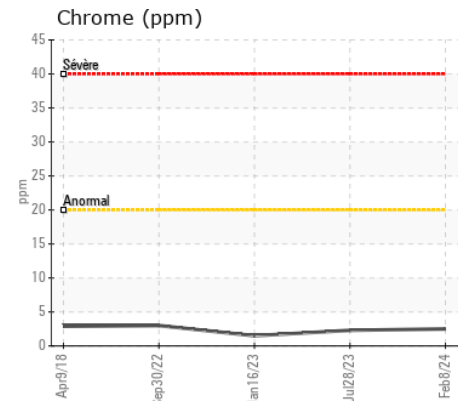
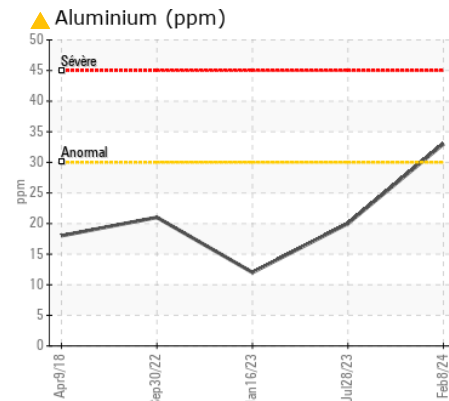
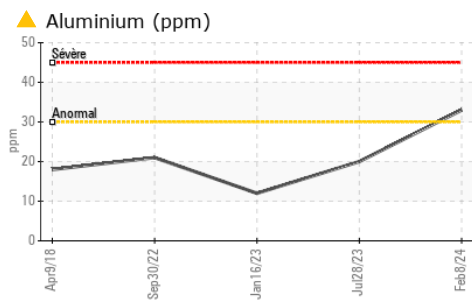
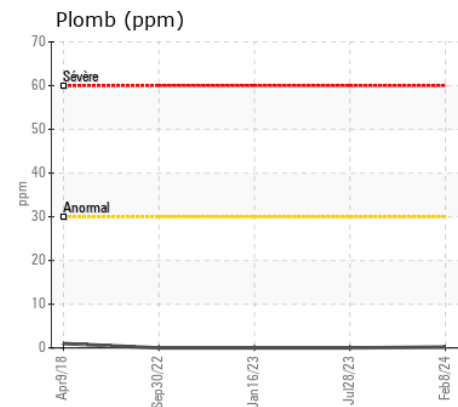
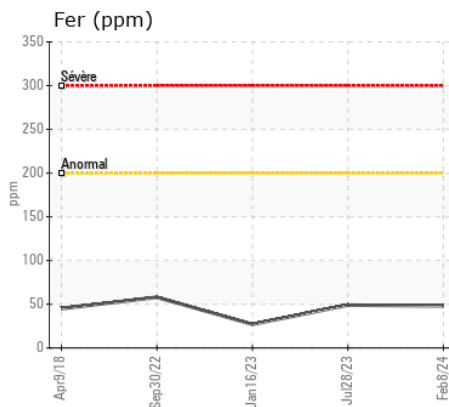
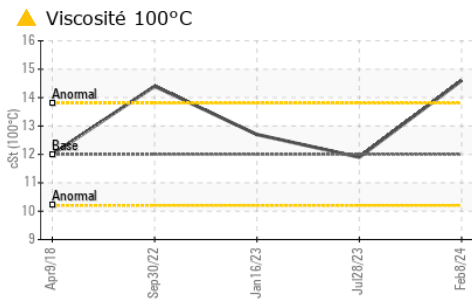
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	5	6	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	26	3	1
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1.4	0.9	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.9	12.9	11.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	26.1	26.1	24.0
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 40; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	7	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	6	12	18
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	63	62	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	1026	1128	1070
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1068	867	925
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1015	1072	1093
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1234	1238	1223
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2522	2598	2723
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	20.4	22.3	19.5
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		7.99	7.19	3.72
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	▲ 14.6	11.9	12.7



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0903685
N° de laboratoire : 02616151
Numéro unique : 5733261
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol)

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: