



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

INTERNATIONAL 1049

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON SAE 10W30 (--- LTR)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0082463	PC0072213	PC0067532
Date d'échant.		Client Info		16 Jan 2024	18 Sep 2023	18 Jan 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		450182	433153	410004
Âge de l'huile	kms	Client Info		17029	13550	18158
Âge du filtre	kms	Client Info		17029	13550	18158
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	9	10	17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	4	10
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

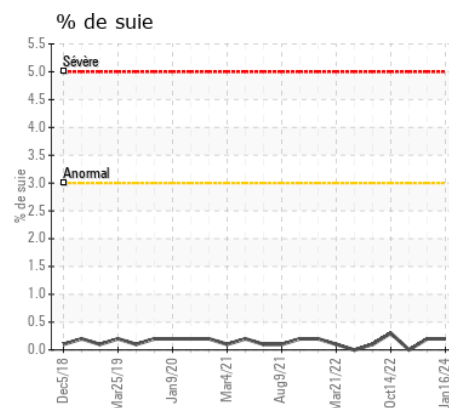
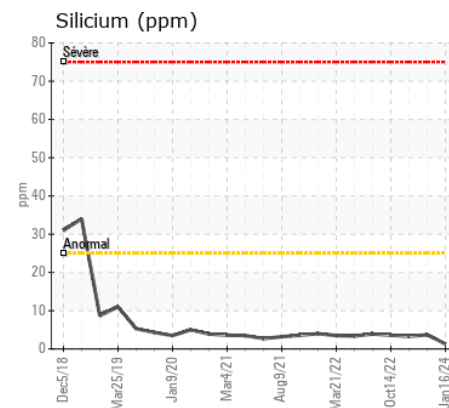
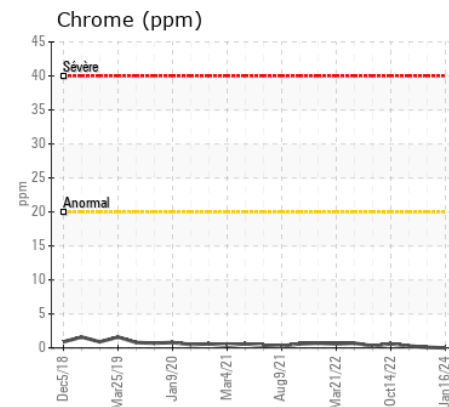
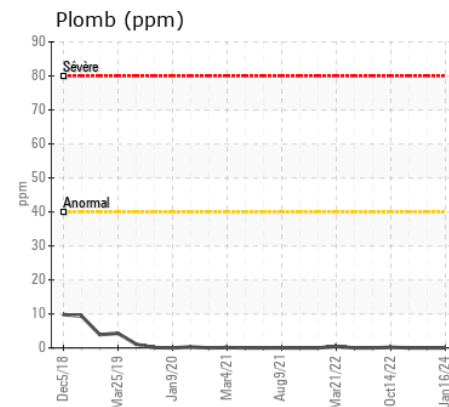
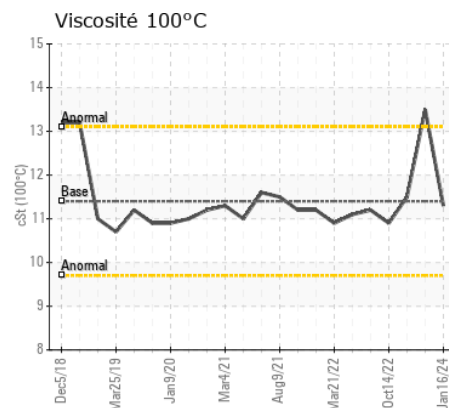
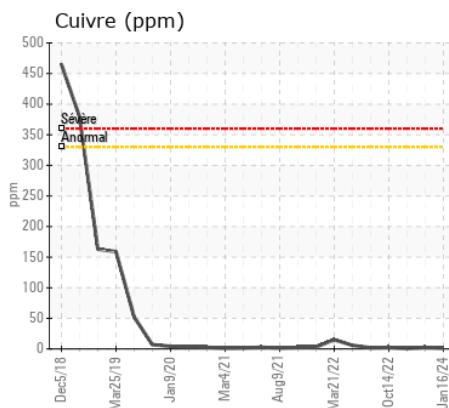
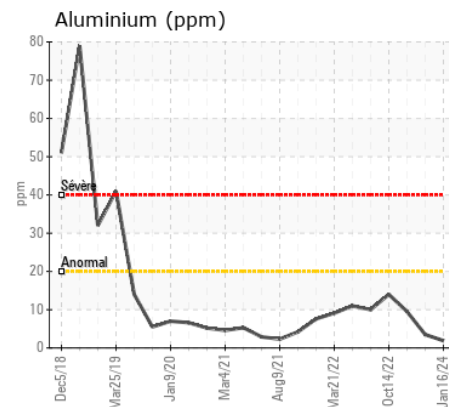
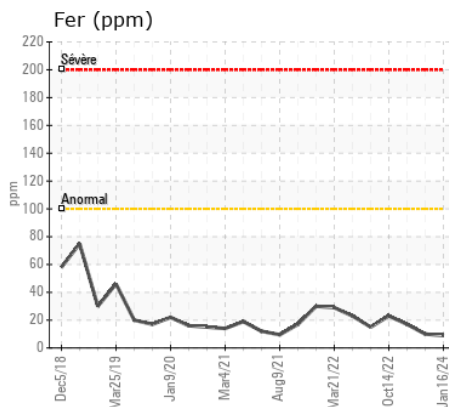
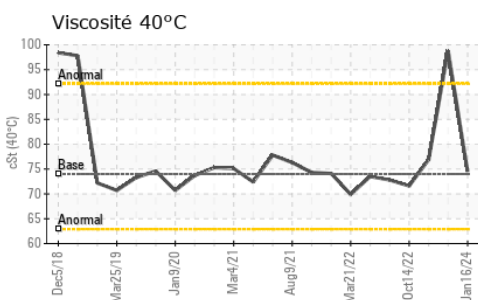
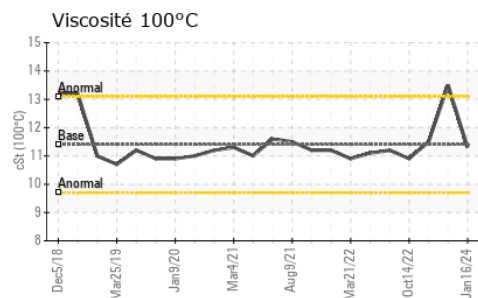
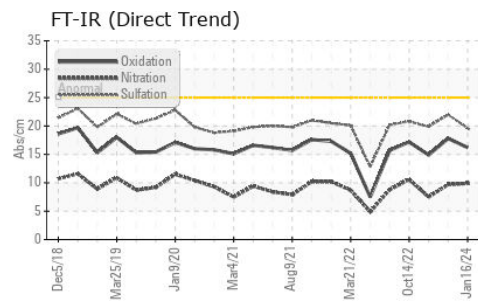
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	1	4	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	4	14
Essence		WC Method	>2.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.2	0.2	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.9	9.7	7.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.6	22.0	19.9
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	2	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	1	8	72	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	1	50	13	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	801	175	948
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2942	1183	1960	1124
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1102	965	991	1079
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1351	1173	1137	1201
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3903	2526	2978	2655
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.2	17.8	14.9
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	74.0	74.5	▲ 98.8	76.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.4	11.3	▲ 13.5	11.5
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	143	136	141



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0082463
N° de laboratoire : 02627192
Numéro unique : 5760324
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 08 Apr 2024
Tested : 08 Apr 2024
Diagnostiqué : 08 Apr 2024 - Wes Davis

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.

Transport Dynapro
 10808 Cantin
 Montreal Nord, QC
 CA H1G 6P7
 Contact: Pascal Perron
 pascal.dynapro@gmail.com
 T: (514)255-7930
 F: (514)255-7903