



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

INTERNATIONAL 325

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMENDATION

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

USURE

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

CONTAMINATION

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Concentration modérée de saleté dans l'huile. La teneur en eau est négligeable.

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

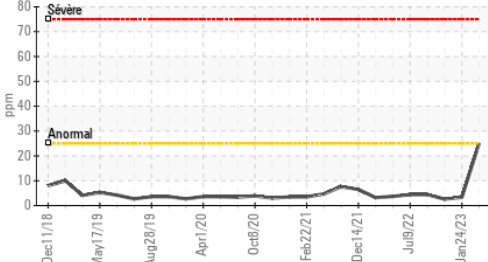
Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0075397	PC0066922	PC0065771
Date d'échant.		Client Info		18 May 2023	24 Jan 2023	17 Nov 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		609426	587295	567207
Âge de l'huile	kms	Client Info		59753	57622	17534
Âge du filtre	kms	Client Info		59753	57622	17534
Huile changée		Client Info		Changed	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		Changed	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	13	25	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	4	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	2	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	NONE

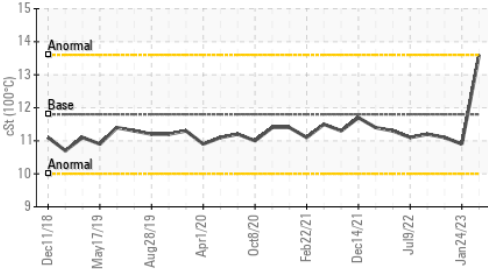
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 25	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	3	2
Essence		WC Method	>2.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0.3	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.9	11.4	8.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.6	22.6	20.1
Limon	scalar	Visual*	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*	>0.2	NEG	NEG	NEG

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		6	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	1	164	2	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	12	59	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	85	939	938
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	2123	1118	1093
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1043	1033	1065
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1164	1192	1179
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	3057	2549	2603
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.7	17.5	15.8
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	79.0	100	70.8	72.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.80	13.6	10.9	11.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	136	143	143

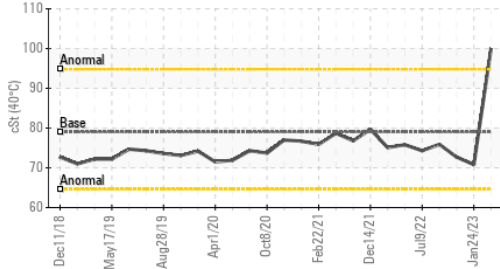
▲ Silicium (ppm)



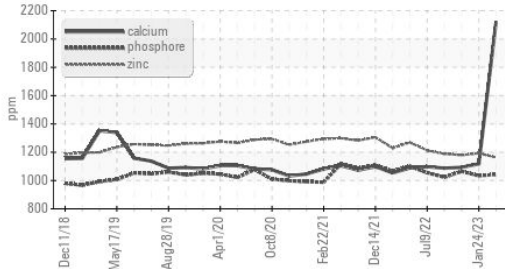
Viscosité 100°C



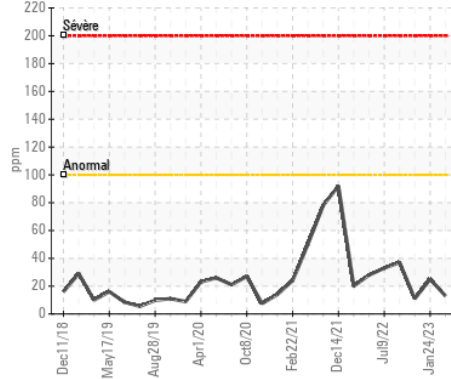
Viscosité 40°C



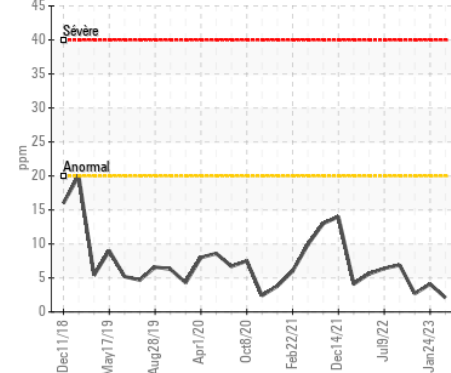
Additifs



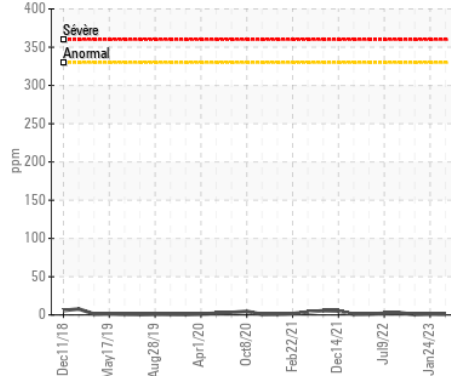
Fer (ppm)



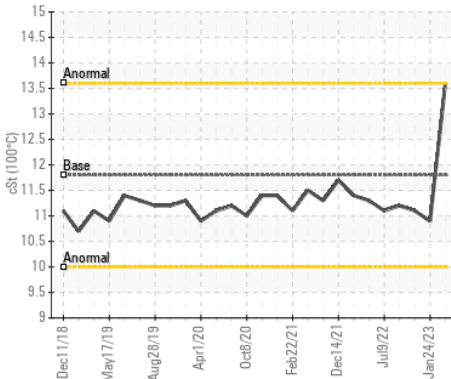
Aluminium (ppm)



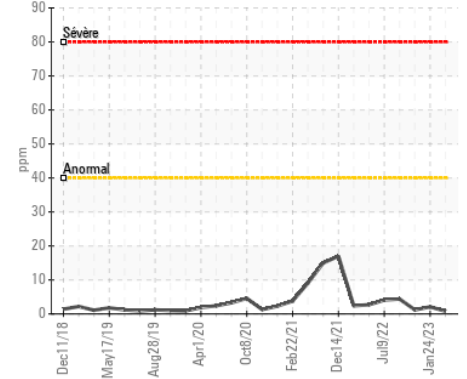
Cuivre (ppm)



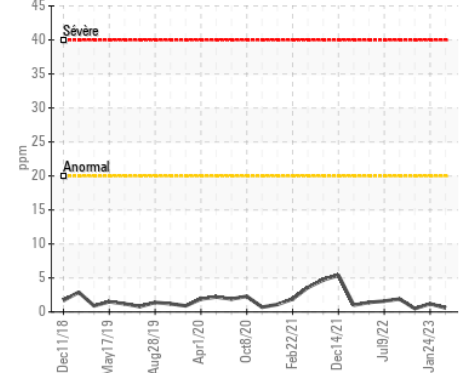
Viscosité 100°C



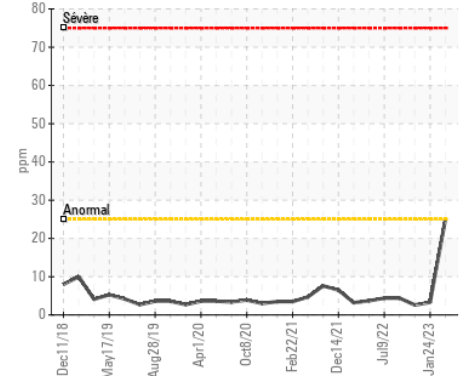
Plomb (ppm)



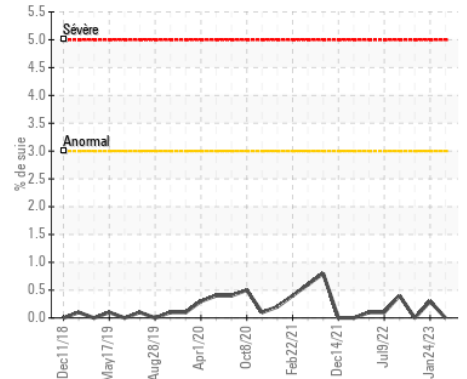
Chrome (ppm)



▲ Silicium (ppm)



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0075397 **Reçu** : 08 Aug 2023
N° de laboratoire : 02574437 **Diagnostiqué** : 08 Aug 2023
Numéro unique : 5619488 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI, Visual)

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