



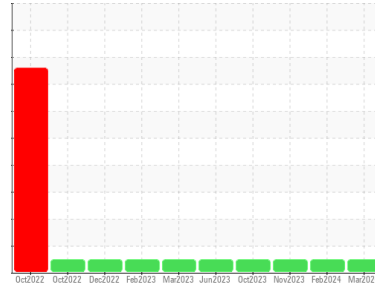
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur
Auxiliary Generators
 Identité de la machine
Auxiliary Generator #2
 Composant
Moteur auxiliaire Avant gauche
 Fluid
PETRO CANADA DURON HP 15W40 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Resample at the next service interval to monitor.

Usure

All component wear rates are normal.

Contamination

There is no indication of any contamination in the oil.

État Du Fluide

The condition of the oil is acceptable for the time in service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0877841	WC0877832	WC0877820
Date d'échant.	Client Info			19 Mar 2024	03 Feb 2024	26 Nov 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		77100	76599	76599
Âge de l'huile	hrs	Client Info		501	76599	500
Huile changée	Client Info			N/A	Changed	Oil Added
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

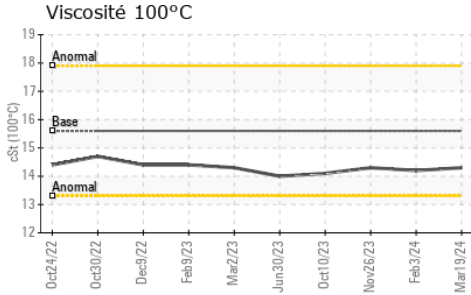
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>4.0	<1.0	<1.0	<1.0	
L'eau	WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG	
Glycol	WC Method		NEG	NEG	NEG	

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	10	10	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	59	58	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	957	955	937
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1056	1095	1057
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	956	978	919
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1139	1162	1152
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2375	2656	2431
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	2	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	1	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	0

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0.1	0.1	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.4	8.5	8.3
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	19.5	19.9	19.5

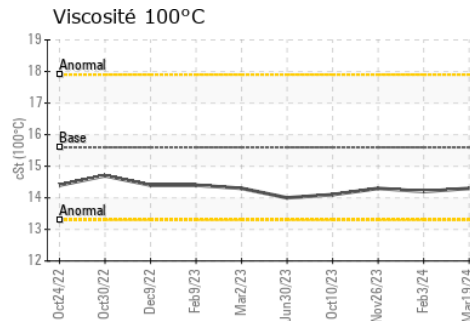
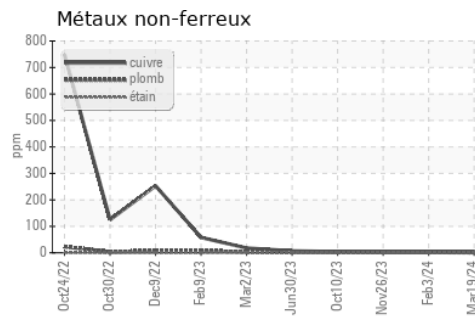
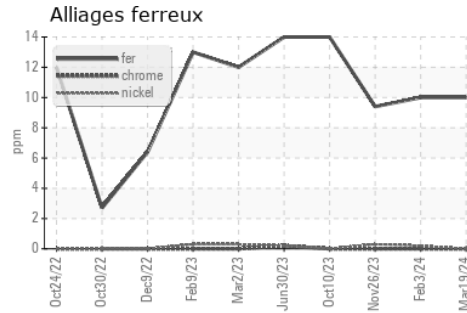


FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	17.8	18.4	17.7

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préципиé	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
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
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	14.3	14.2	14.3

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0877841
N° de laboratoire : 02626378
Numéro unique : 5759510
Analyse : MAR 1

Canadian Coast Guard
 CCGS Vincent Massey, 101 Boul. Champlain
 Quebec, QC
 CA G1K 7Y7
 Contact: Vincent Massey
 vincentmasseyse@ccgs-ngcc.gc.ca
 T: (418)933-3097
 F:

Pour discuter cette 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.