



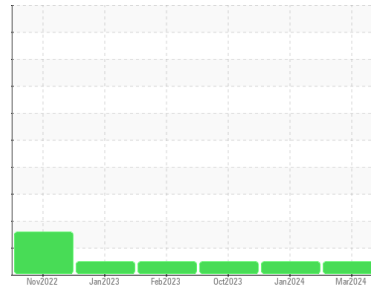
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur
Auxiliary Generators
 Identité de la machine
Auxiliary Generator #1
 Composant
Moteur auxiliaire Avant droit
 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			WC0877842	WC0877843	WC0848607
Date d'échant.	Client Info			12 Mar 2024	22 Jan 2024	09 Oct 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		78966	78966	77830
Âge de l'huile	hrs	Client Info		500	500	500
Huile changée	Client Info			Changed	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)	>35	13	14	15
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>7	2	4	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>65	2	3	7
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	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

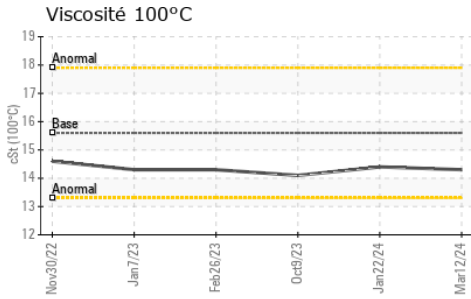
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	59	58	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	954	935	948
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1053	1080	1042
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	946	945	939
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1133	1140	1163
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2335	2552	2351
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	0

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0.1	0.2	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.6	8.8	8.3
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	19.6	20.6	20.2

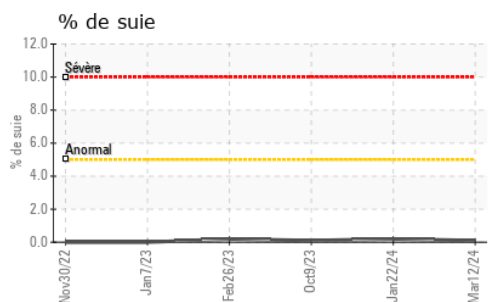
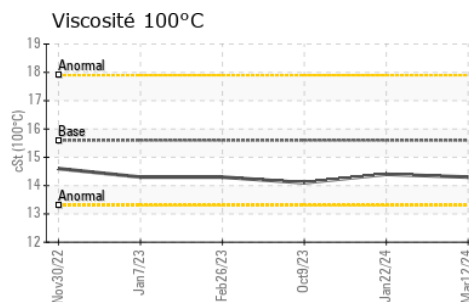
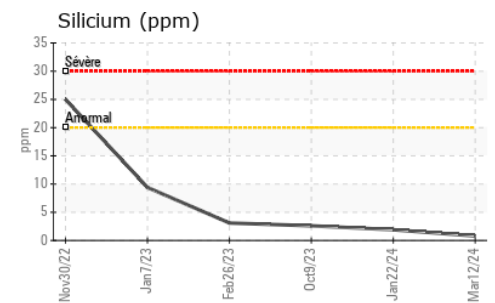
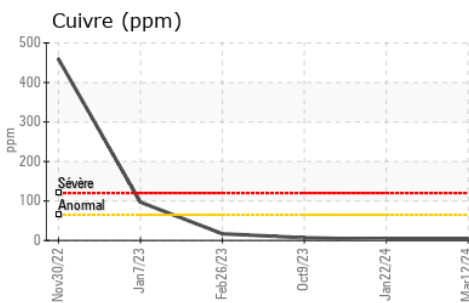
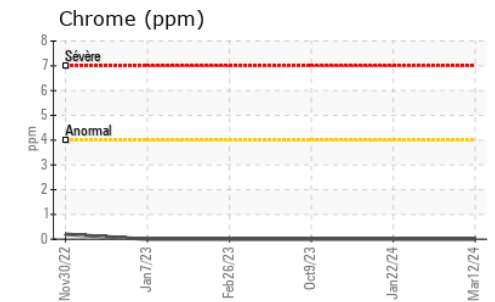
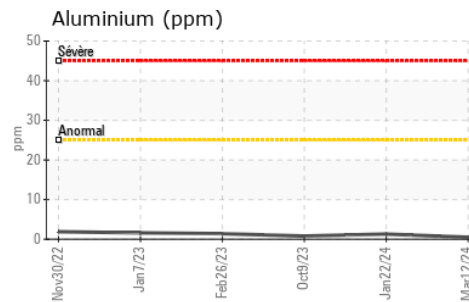
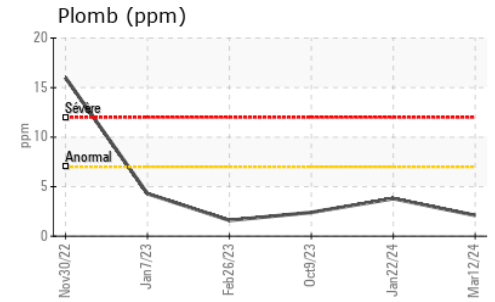
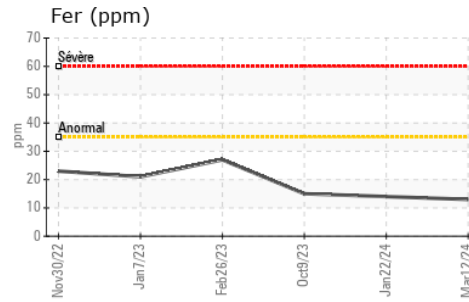


RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	18.0	19.4 / 17.7
VISUEL					
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG / NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG / NEG
PROPRIÉTÉS DU FLUID					
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	14.3	14.4 / 14.1

GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0877842
N° de laboratoire : 02626379
Numéro unique : 5759511
Analyse : MOB 1

Reçu : 03 Apr 2024
Tested : 03 Apr 2024
Diagnostiqué : 03 Apr 2024 - Wes Davis

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

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.

F: