



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

EPT11055R

Composant

Moteur diesel

Fluid

CASTROL 15W40 (--- GAL)

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		WA0018181	WA0017683	WA0017680
Date d'échant.		Client Info		03 Feb 2024	27 Aug 2022	18 Jul 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	2020	2020
Âge de l'huile	hrs	Client Info		500	303	306
Âge du filtre	hrs	Client Info		500	303	306
Huile changée		Client Info		Not Chngd	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		Not Chngd	Changed	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	14	10	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	6	4	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	14	32	27
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	2	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

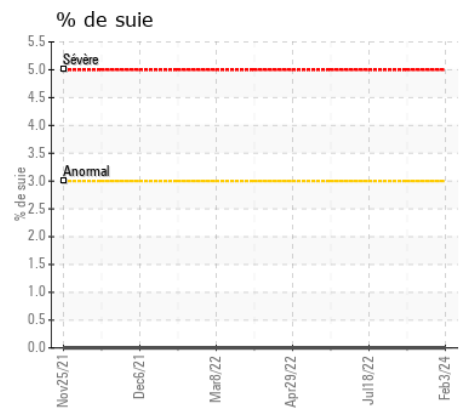
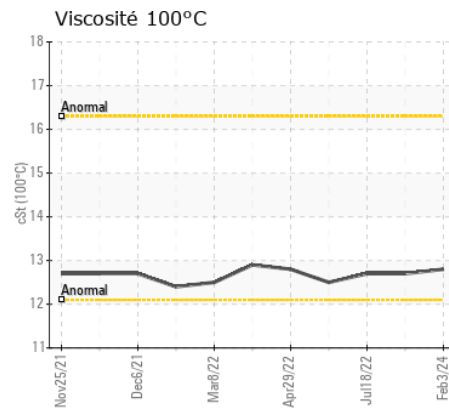
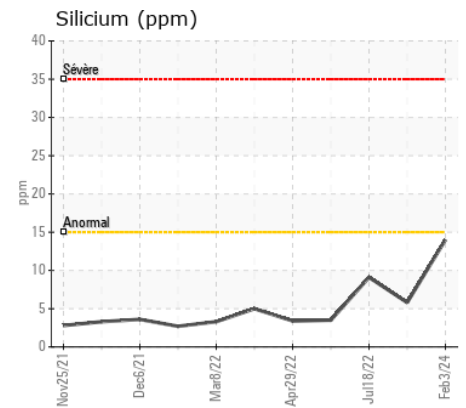
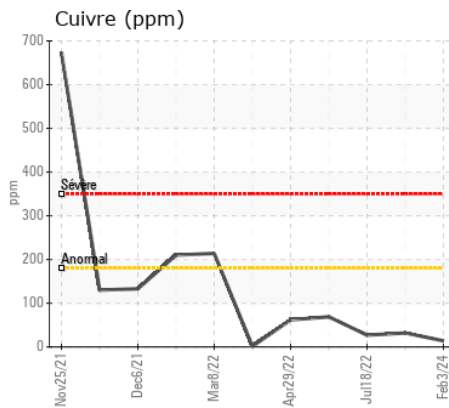
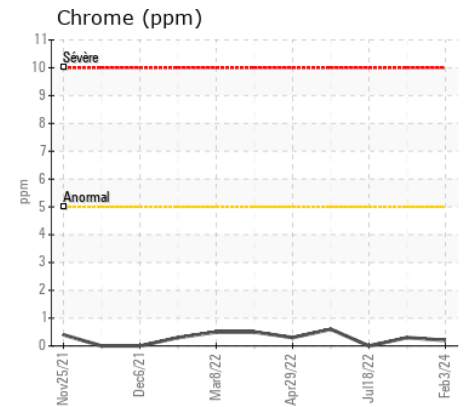
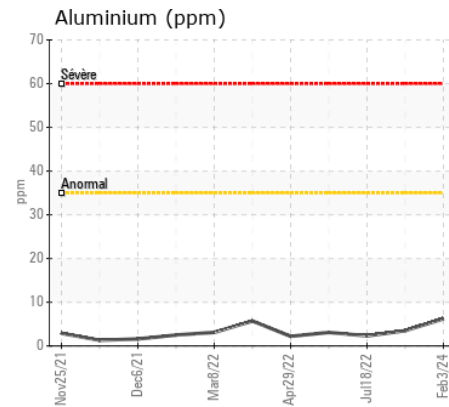
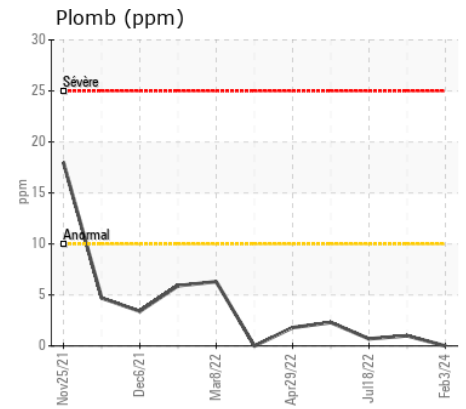
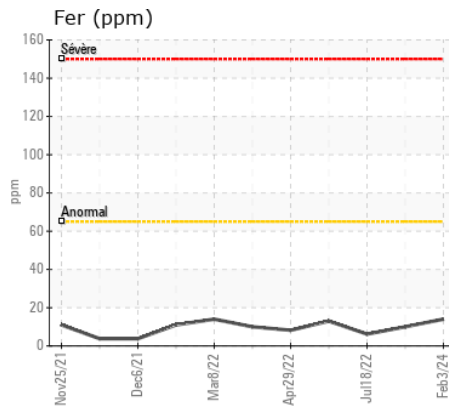
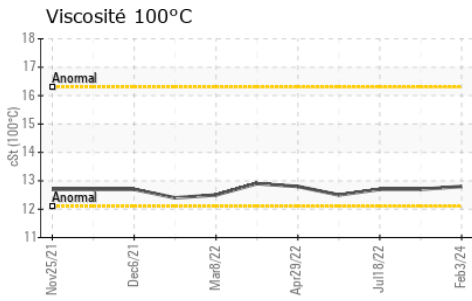
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	14	6	9
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	2
Essence		WC Method	>3.0	<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	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.3	2.7	6.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	16.5	8.4	17.4
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
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)	>406	2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		40	17	27
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		22	18	19
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		181	87	91
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		2014	2094	2138
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		872	811	851
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		989	968	1018
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3047	2708	3018
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	9.0	4.3	9.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		12.8	12.7	12.7



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0018181
N° de laboratoire : 02619814
Reçu : 05 Mar 2024
Tested : 05 Mar 2024
Numéro unique : 5736924
Diagnostiqué : 05 Mar 2024 - Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Visual)

ORICA CANADA INC.
 1495 4 RUE
 VALD'OR, QC
 CA J9P 6X1
 Contact: Jocelyn Laroche
 jocelyn.laroche@orica.com
 T: (819)860-1320
 F:

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.