



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
CATERPILLAR 208
 Composant
Moteur diesel
 Fluid
PETRO CANADA DURON UHP 5W40 (--- 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		PC0055640	PC0055642	PC0039621
Date d'échant.		Client Info		22 Feb 2024	15 Jan 2024	04 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4270	3919	2924
Âge de l'huile	hrs	Client Info		350	340	359
Âge du filtre	hrs	Client Info		350	340	359
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	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)	>100	14	20	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<1	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	1	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	11	25	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

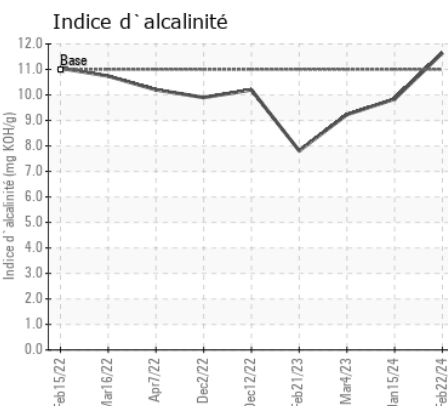
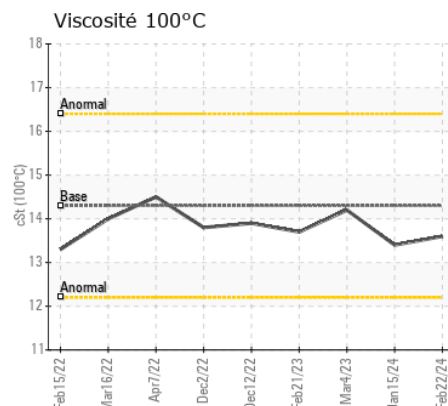
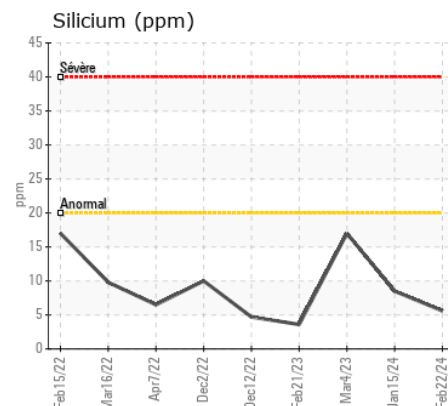
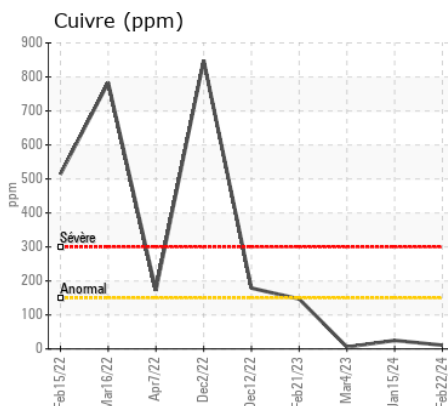
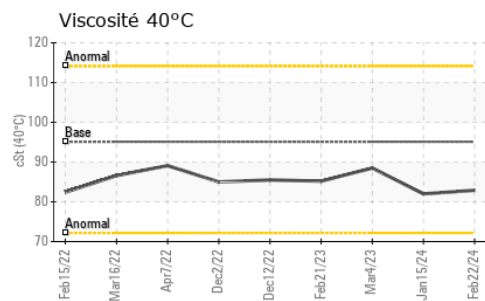
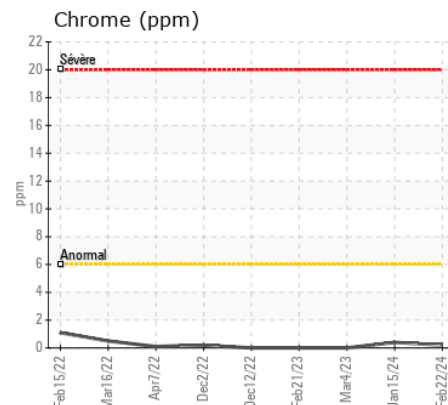
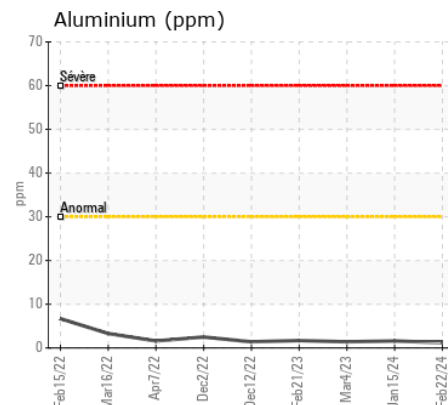
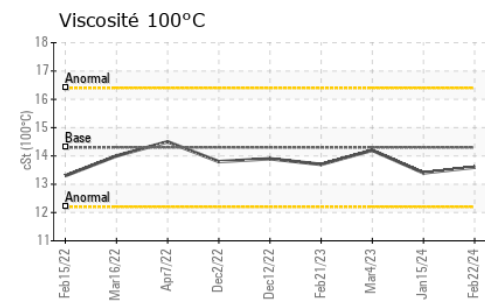
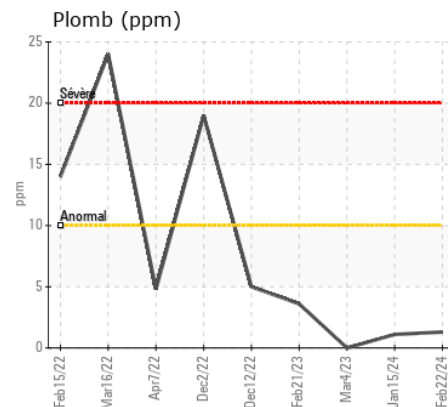
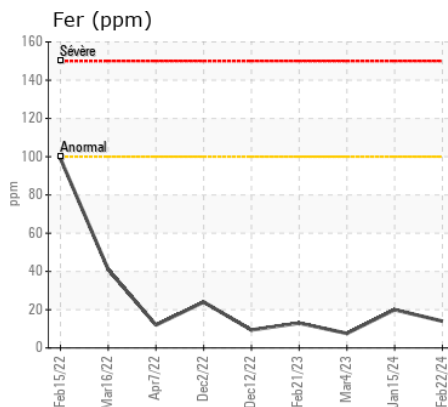
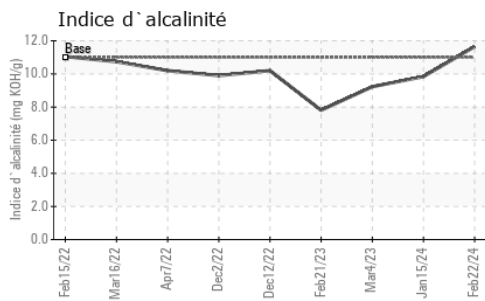
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	8	17
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Essence		WC Method	>5	<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	8.1	8.6	7.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.4	21.0	22.7
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	65	38	33	55
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	65	54	55	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1020	1046	1038
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	827	840	953
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	948	964	1055
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1121	1138	1149
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2764	2728	2841
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.1	19.0	17.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	11.65	9.84	9.23
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	95.1	82.9	82.0	88.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.3	13.6	13.4	14.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	169	167	166	166



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0055640
N° de laboratoire : 02618588
Numéro unique : 5735698
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)
Reçu : 28 Feb 2024
Tested : 29 Feb 2024
Diagnostiqué : 29 Feb 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.

CONSTRUCTION MESKANO
 2990 PLACE INDUSTRIELLE
 LA TUQUE, QC
 CA G9X 4T1
 Contact: Sylvain Blais
 sylvain.blais@meskano.com
 T: (819)523-4059
 F: