



Identité de la machine

209722

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- GAL)

RECOMMENDATION

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		PC0063872	PC0049407	PC0041015
Date d'échant.		Client Info		20 Sep 2023	04 Jul 2022	05 Oct 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		6212757	0	19236
Âge de l'huile	kms	Client Info		1778	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		1778	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	54	66	125
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	26	18	16
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	4	15	85
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

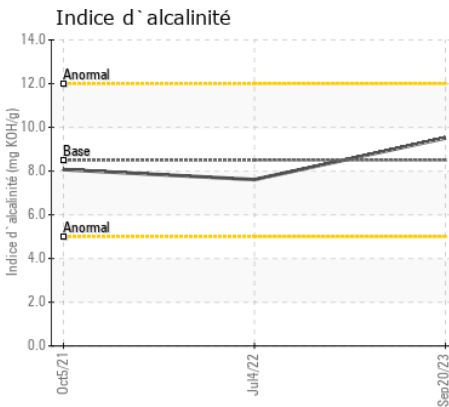
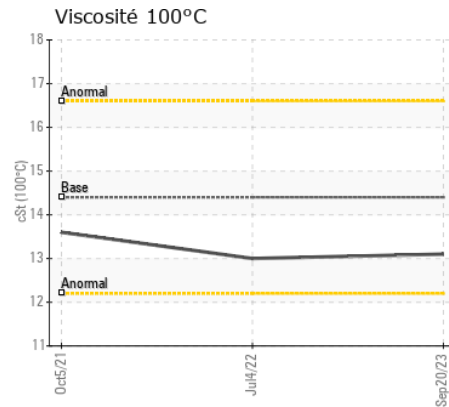
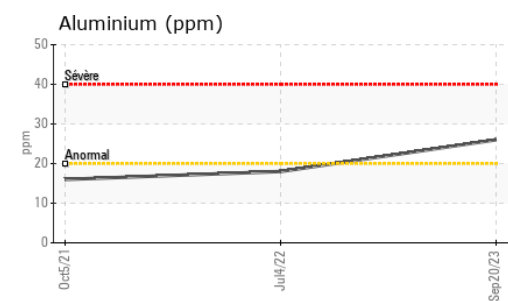
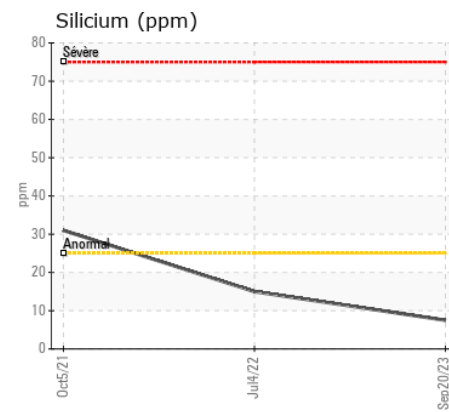
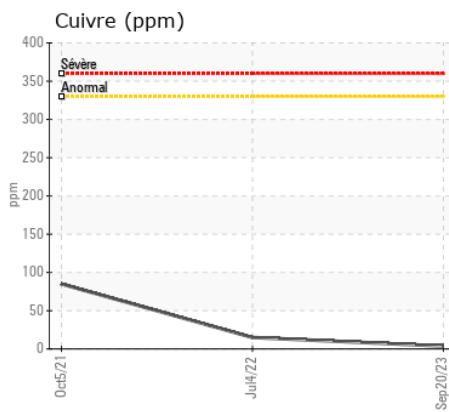
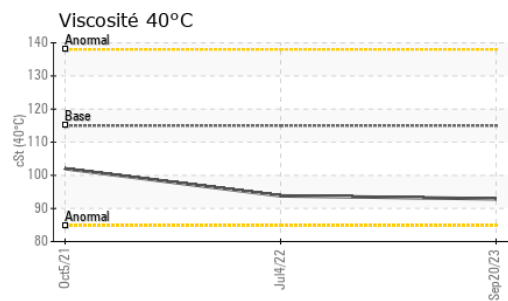
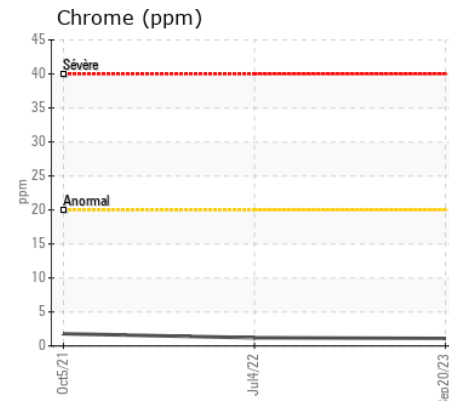
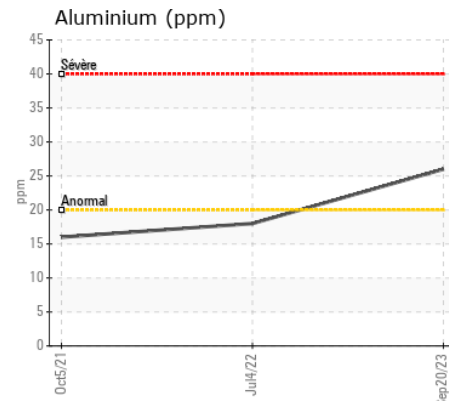
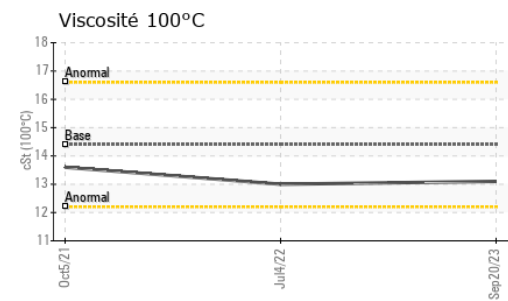
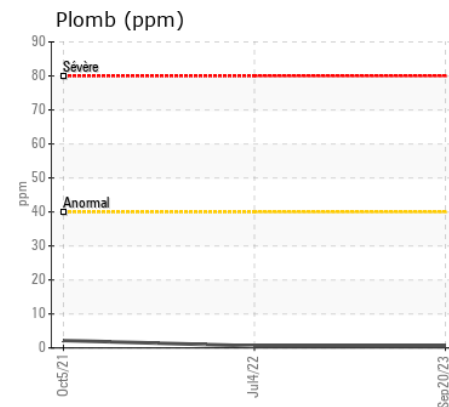
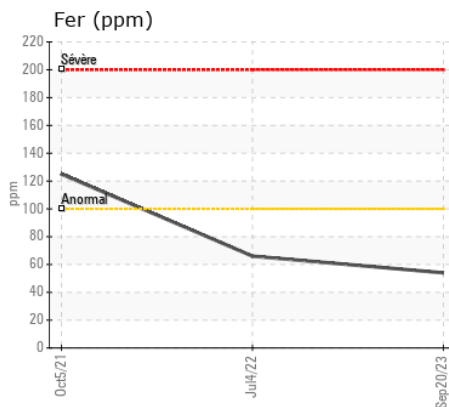
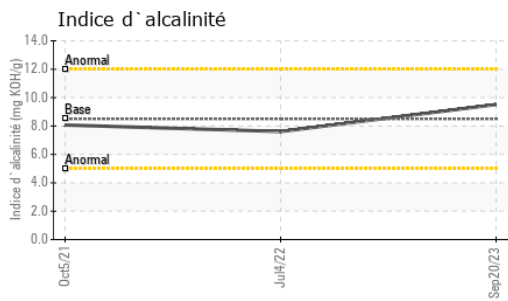
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	8	15	31
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	32	27	52
Essence		WC Method	>2.0	<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	0.8	0.6	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.5	11.8	13.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.0	22.8	23.5
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)	>158	6	4	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	2	2	20
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	<1	10
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	59	58	52
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	2	6
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	940	948	838
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1062	1147	1207
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	979	926	676
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1208	1190	893
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2517	2538	1946
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.4	18.7	22.2
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	9.51	7.61	8.07
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	92.9	93.8	102
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.1	13.0	13.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	139	136	133



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0063872 **Reçu** : 14 Dec 2023
N° de laboratoire : 02603011 **Diagnostic** : 18 Dec 2023
Numéro unique : 5696096 **Diagnostic** : Wes Davis
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

TRANSDEV QUEBEC INC
 1075 RUE TALBOT
 SHERBROOKE, QC
 CA J1G 2P3
 Contact: Dominic Bouchard
 dominic.bouchard@transdev.com
 T: (819)829-2299
 F: (819)564-1953

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.