



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

601315

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

RECOMMENDATION

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

USURE

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

CONTAMINATION

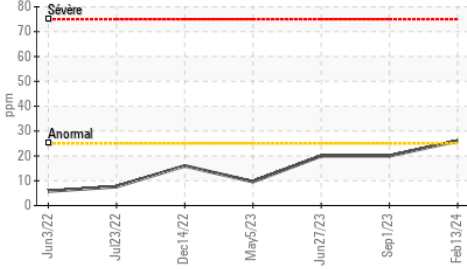
Légère dilution de carburant dans l'huile. Les niveaux élémentaires de silicium (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

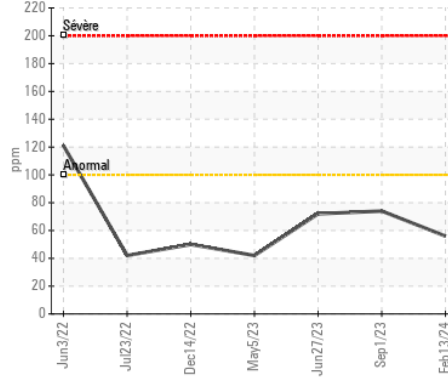
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0079454	PC0074171	PC0074035
Date d'échant.		Client Info		13 Feb 2024	01 Sep 2023	27 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		0	568666	562880
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	10000	10000
Âge du filtre	kms	Client Info		0	10000	10000
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	SEVERE	ABNORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	56	74	72
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	8	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	8	10
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	4	2	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 26	20	20
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	▲ 168	▲ 703
Essence	%	ASTM D7593*	>5	▲ 2.5	● 8.5	▲ 5.5
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.1	1.9	▲ 3.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.6	10.2	13.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.3	23.8	26.7
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	6	▲ 178	▲ 664
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	2	3	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	61	61	94
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	1017	826	879
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1124	921	1027
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1057	858	938
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1238	1028	1103
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2645	2229	2365
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.2	17.4	17.5
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	10.25	8.18	9.44
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	101	▲ 70.6	92.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	14.0	▲ 11.2	13.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	140	150	144

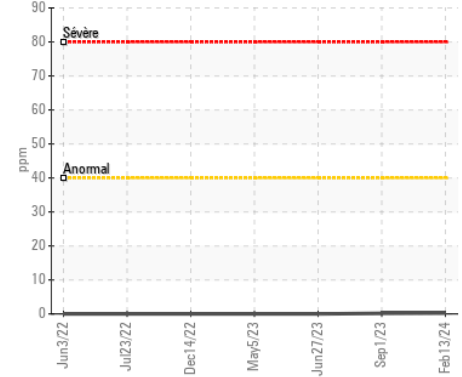
▲ Silicium (ppm)



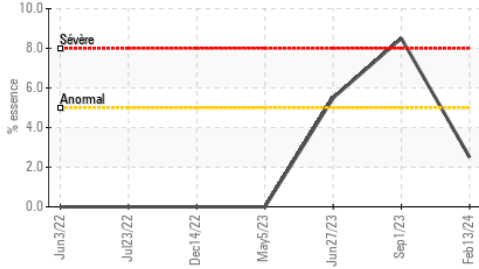
Fer (ppm)



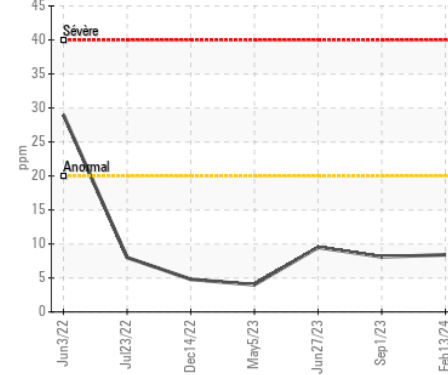
Plomb (ppm)



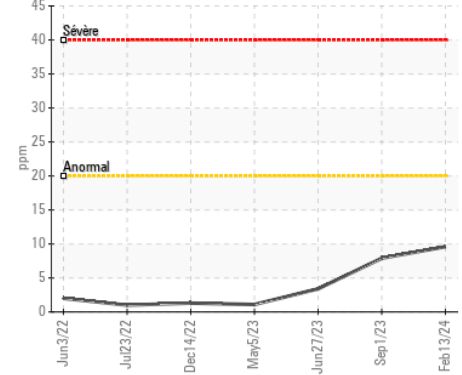
▲ Dilution par le carburant



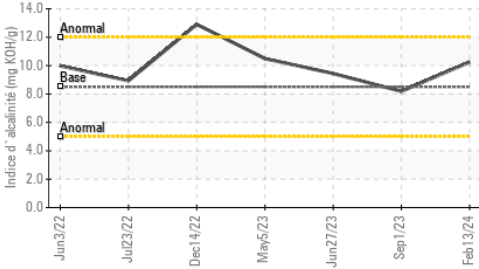
Aluminium (ppm)



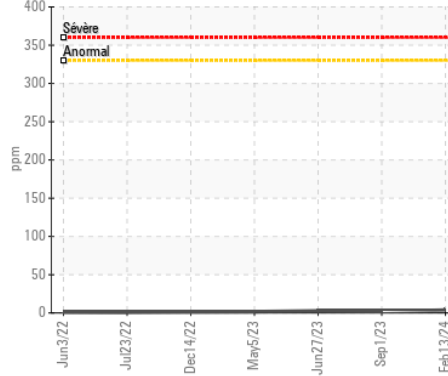
Chrome (ppm)



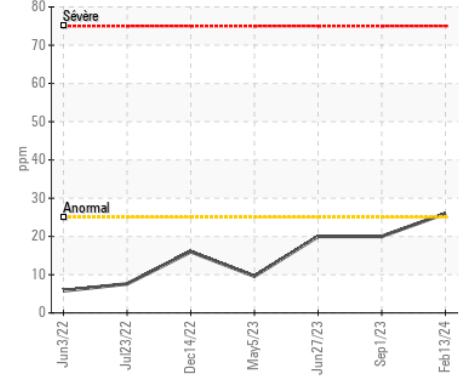
Indice d'alcalinité



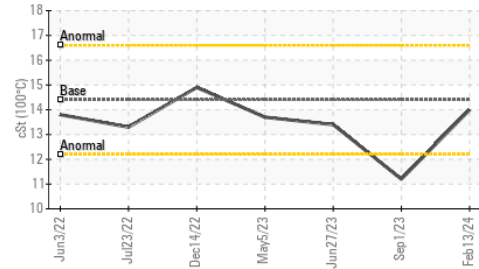
Cuivre (ppm)



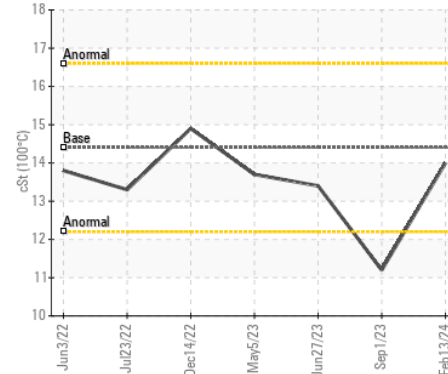
▲ Silicium (ppm)



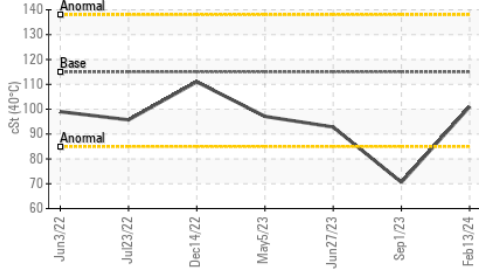
Viscosité 100°C



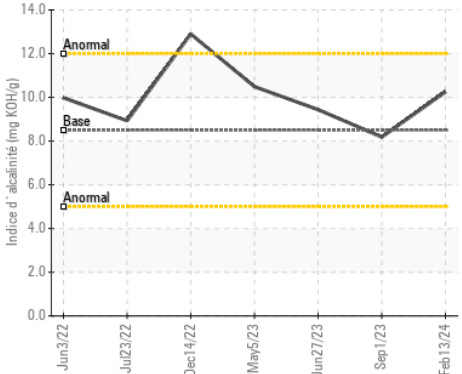
Viscosité 100°C



Viscosité 40°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : PC0079454

N° de laboratoire : 02617569

Numéro unique : 5734679

Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, PercentFuel, VI)

Reçu : 23 Feb 2024

Tested : 26 Feb 2024

Diagnostiqué : 26 Feb 2024 - Kevin Marson

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.

Transdev Quebec Inc.

220 J-A Bombardier

Boucherville, QC

CA J4B 8V6

Contact: Marc-Andre Perrault

marc-andre.perrault@transdev.com

T: (514)212-6562

F: (450)446-5666