



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

6005245

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 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		PC0086836	PC0079418	PC0079331
Date d'échant.		Client Info		01 May 2024	03 Mar 2024	18 Dec 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		582510	573563	563012
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	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	39	21	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	7	7
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

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

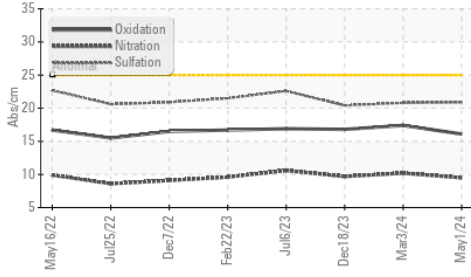
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	9	2	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.8	0.9	0.7
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.5	10.2	9.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.9	20.8	20.4
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

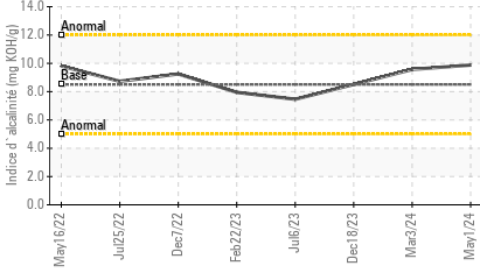
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	6	6	7
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<1	0	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	60	60	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	978	987	975
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1072	1074	1115
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1021	985	1021
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1220	1208	1209
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2540	2397	2609
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.1	17.4	16.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	9.88	9.57	8.51
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	112	103	105
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	15.0	14.0	14.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	139	137	137

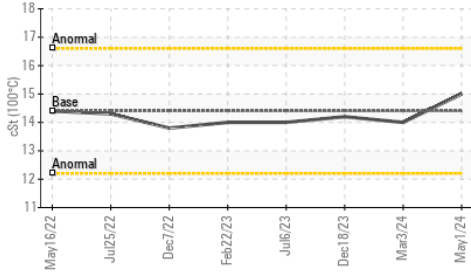
FT-IR (Direct Trend)



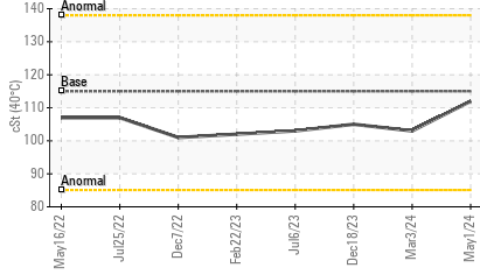
Indice d'alcalinité



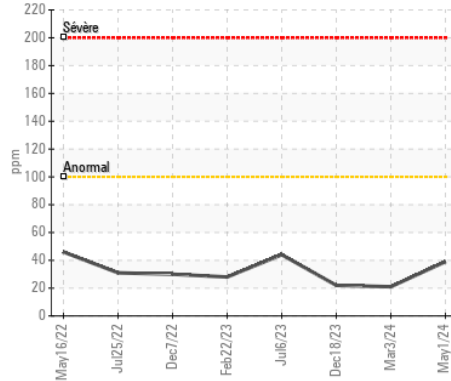
Viscosité 100°C



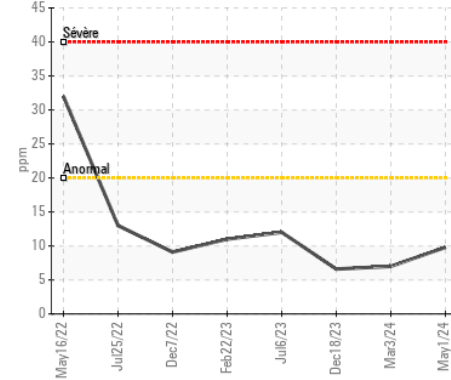
Viscosité 40°C



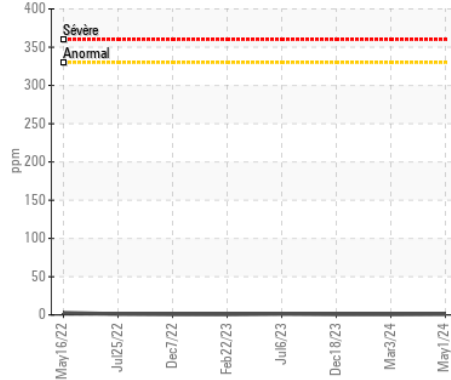
Fer (ppm)



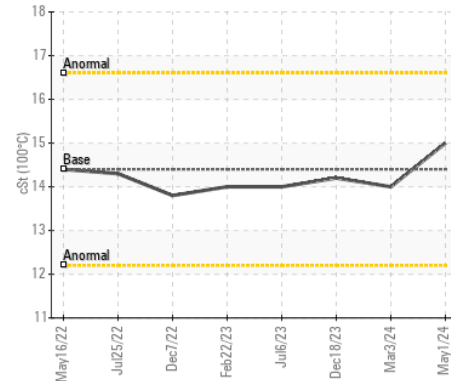
Aluminium (ppm)



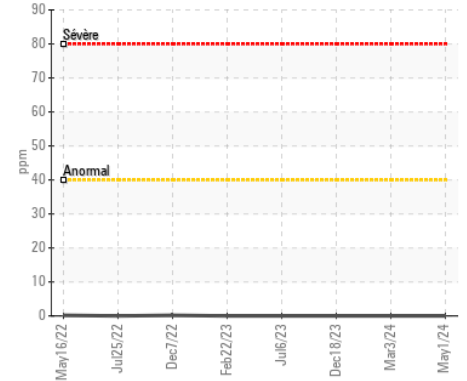
Cuivre (ppm)



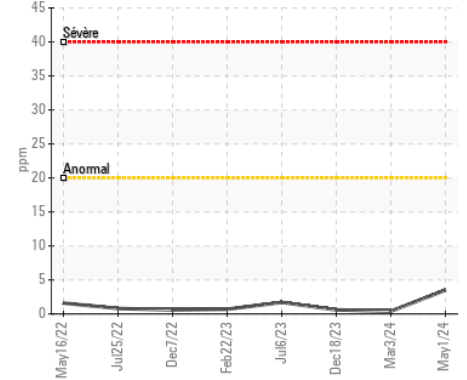
Viscosité 100°C



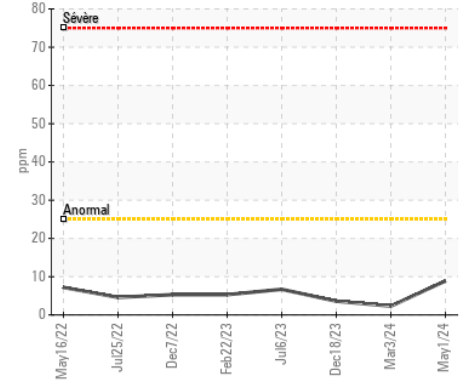
Plomb (ppm)



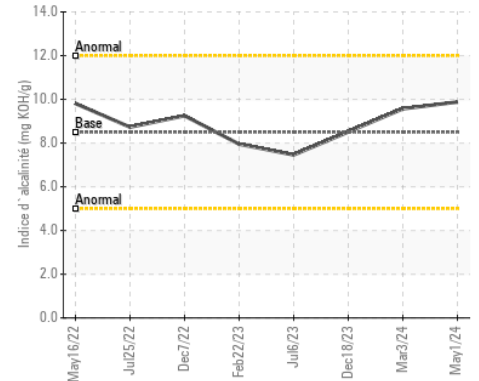
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0086836
N° de laboratoire : 02636259
Reçu : 17 May 2024
Tested : 21 May 2024
Numéro unique : 5785421
Diagnostiqué : 21 May 2024 - Wes Davis
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

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

*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.*