



Identité de la machine

402019

Composant

Moteur à essence

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 5W30 (--- LTR)

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		PC0073724	PC0050036	PC0033444
Date d'échant.		Client Info		13 Dec 2023	24 Aug 2022	19 May 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		51966	49028	30381
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	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	MARGINAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	38	21	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	6	6	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	2	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

Légère dilution de carburant dans l'huile.

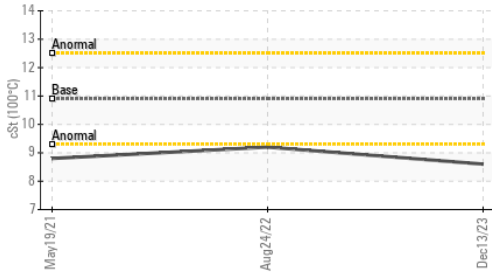
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	29	26	20
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	6	1
Essence	%	ASTM D7593*	>4.0	▲ 2.5	▲ 2.1	▲ 4
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	15.6	15.0	12.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	26.6	25.3	24.4
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	▲ .2%	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

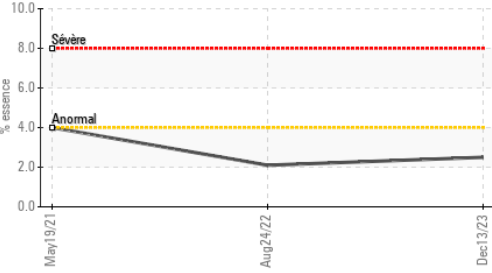
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>400	7	4	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	11	13	43
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	74	67	36
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		3	2	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	427	398	374
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1110	1157	1240
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	624	659	646
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	720	700	702
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	1771	1724	2427
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	22.3	22.3	15.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	4.18	3.21	3.30
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	63	50.8	53.9	▲ 50
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	▲ 8.6	9.2	▲ 8.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	165	146	152	156

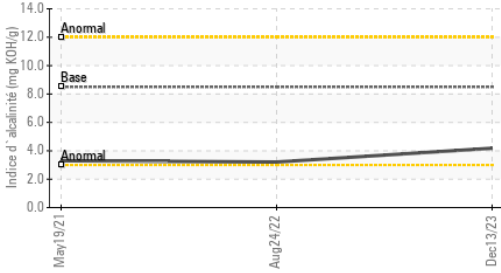
▲ Viscosité 100°C



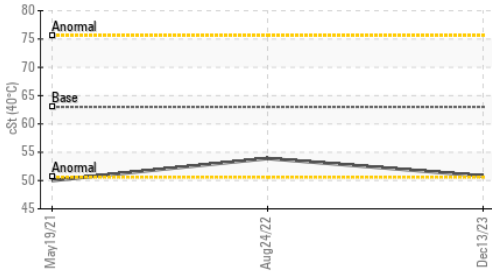
▲ Dilution par le carburant



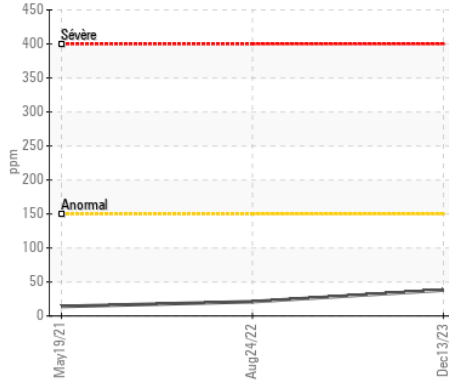
Indice d'alcalinité



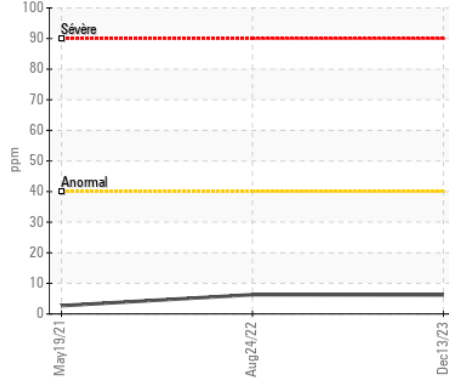
Viscosité 40°C



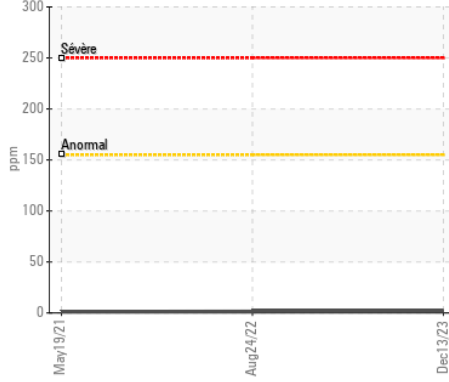
Fer (ppm)



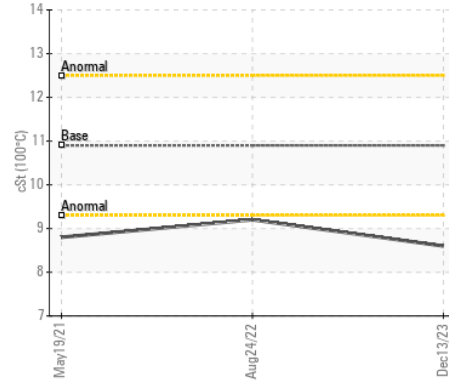
Aluminium (ppm)



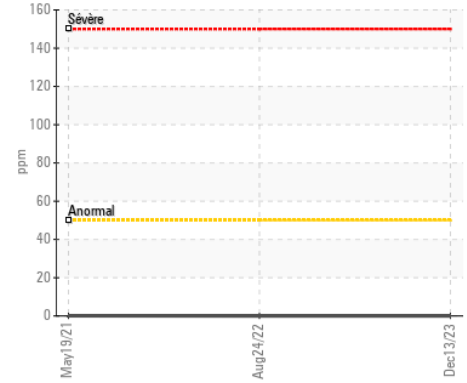
Cuivre (ppm)



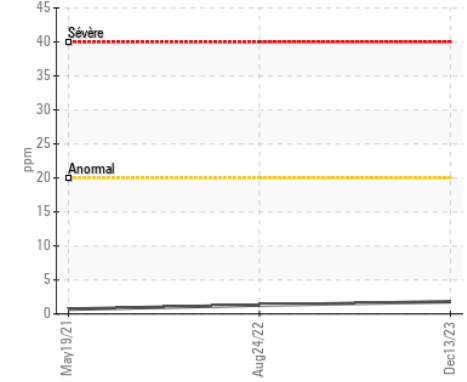
▲ Viscosité 100°C



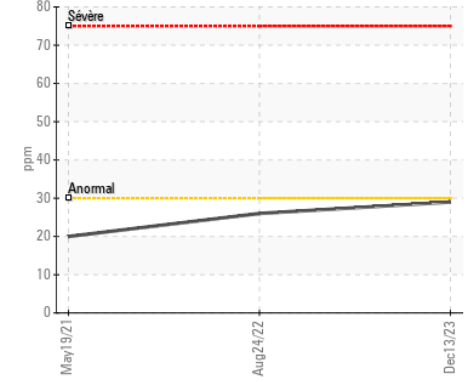
Plomb (ppm)



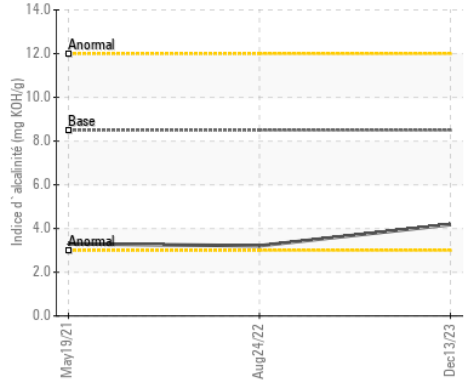
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0073724 **Reçu** : 14 Dec 2023
N° de laboratoire : 02603177 **Diagnostiqué** : 19 Dec 2023
Numéro unique : 5696262 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, 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.