



USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

306817

Composant

Différentiel

Fluide

GEAR OIL SAE 80W90 (--- LTR)

RECOMMENDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0079205	PC0068055	PC0026528
Date d'échant.		Client Info		29 Nov 2023	14 Dec 2022	07 Apr 2020
Âge d la Machine	kms	Client Info		738798	616528	370646
Âge de l'huile	kms	Client Info		120000	12000	120000
Âge du filtre	kms	Client Info		120000	12000	120000
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

USURE

Usure des engrenages. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

PQ	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
PQ		ASTM D8184*		12	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	▲ 906	230	83
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	▲ 10	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	▲ 10	▲ 15	2
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	7	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	24	17	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

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

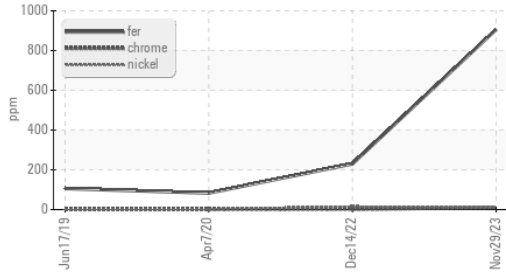
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	30	65	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	<1
L'eau		WC Method	>.2	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

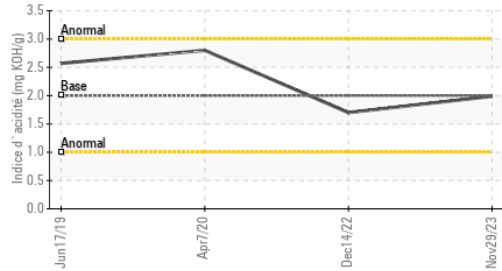
Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>170	1	4	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	400	54	152	246
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	200	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	12	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		9	3	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	12	3	4	5
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	150	37	46	2
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1650	436	988	1432
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	125	34	15	4
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	22500	16367	17561	24931
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	2.00	1.99	1.70	2.80
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	143	148	142	95.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	16.0	15.0	14.8	13.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	117	101	104	144

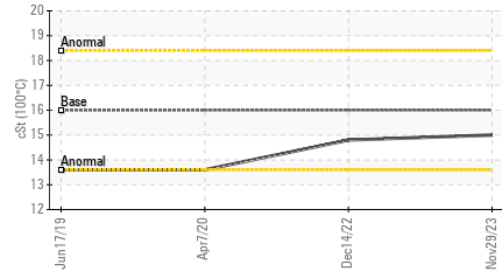
▲ Alliages ferreux



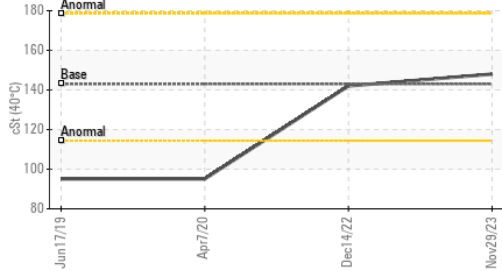
Indice d'acidité



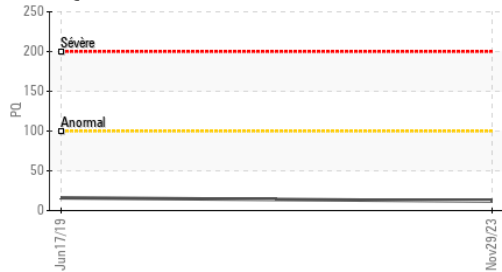
Viscosité 100°C



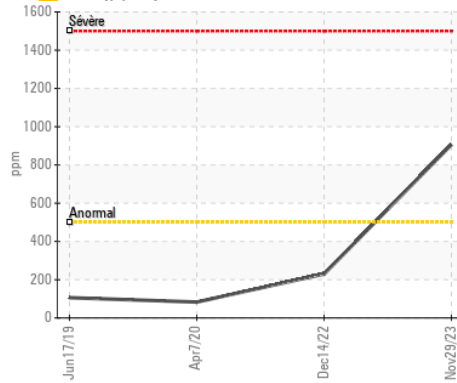
Viscosité 40°C



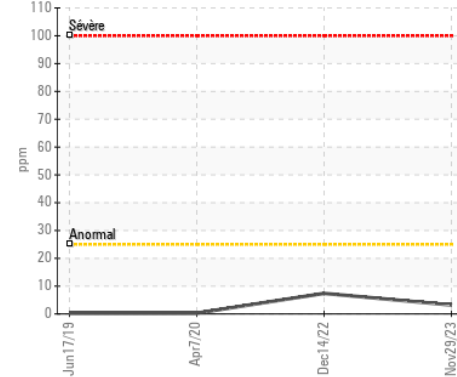
PQ



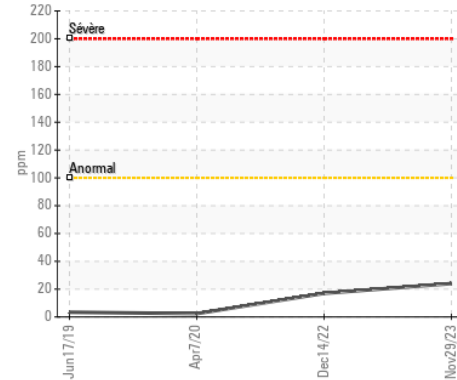
▲ Fer (ppm)



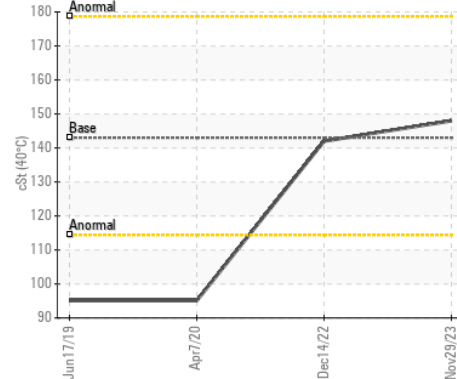
Aluminium (ppm)



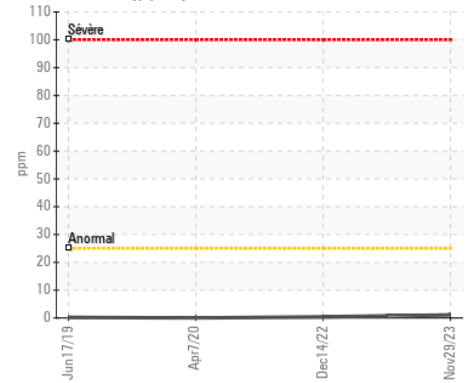
Cuivre (ppm)



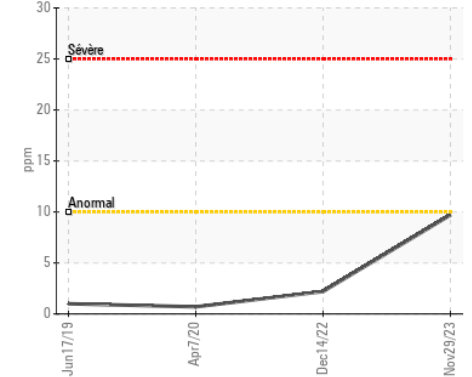
Viscosité 40°C



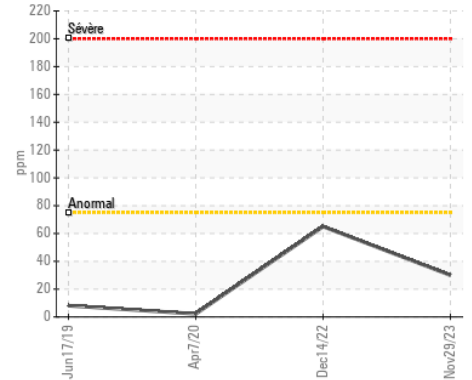
Plomb (ppm)



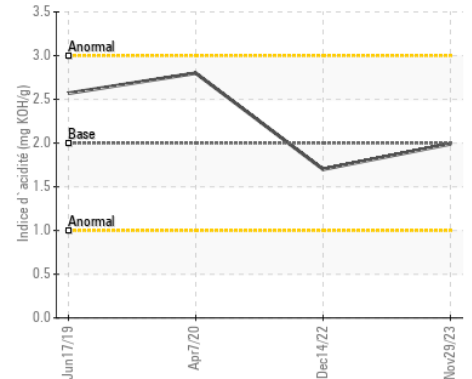
▲ Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'acidité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : PC0079205

N° de laboratoire : 02601639

Numéro unique : 5694724

Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV100, PQ, TAN Man, VI)

Reçu : 07 Dec 2023

Diagnostiqué : 08 Dec 2023

Diagnostiqueur : Kevin Marson

TRANSDEV LIMOCAR

1500 LOUIS MARCHAND

BELOEIL, QC

CA J3G 6S3

Contact: Patrick Vieux-Pernon

patrick.vieux-pernon@transdev.com

T: (450)446-8899

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.