



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

5196

Composant

Moteur à essence

Fluid

SAE 5W20 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. 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		PC0079575	PC0079645	PC0079818
Date d'échant.		Client Info		18 Jan 2024	08 Dec 2023	14 Nov 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		82213	76955	71015
Âge de l'huile	hrs	Client Info		5258	5940	8422
Âge du filtre	hrs	Client Info		5258	5940	8422
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	9	9	10
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	1	<1	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

Concentration modérée d'eau dans l'huile. Le test de glycol est négatif.

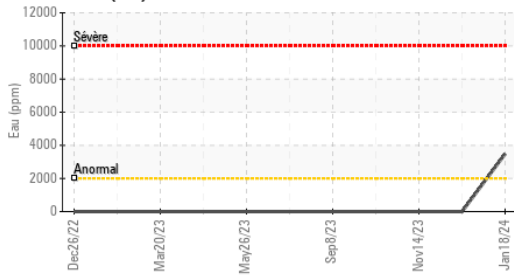
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	17	12	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	<1	<1
Essence		WC Method	>4.0	<1.0	<1.0	<1.0
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	▲ 0.348	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	▲ 3486	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.6	9.4	9.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.4	20.4	20.7
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*	>0.2	▲ .2%	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

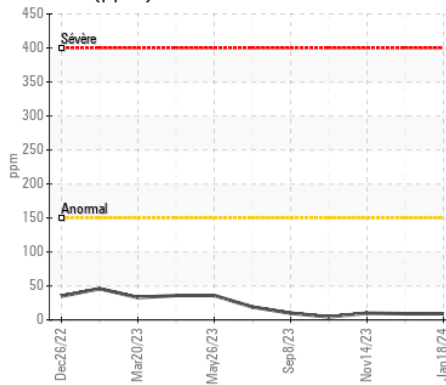
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		6	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		125	88	58
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		68	72	84
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		491	486	478
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1169	1184	1153
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		643	637	614
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		718	714	723
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2508	2402	2161
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	12.0	13.2	13.5
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		5.47	5.74	3.70
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	43.0	42.3	43.4	44.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	7.5	7.6	7.9	8.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	141	149	155	158

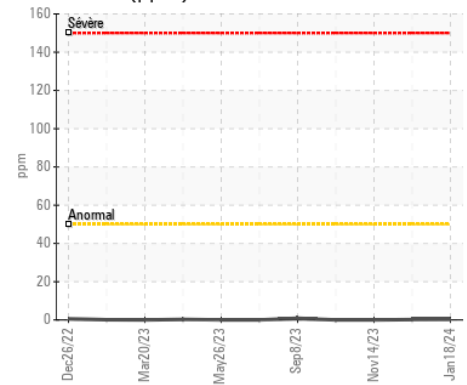
▲ Eau (KF)



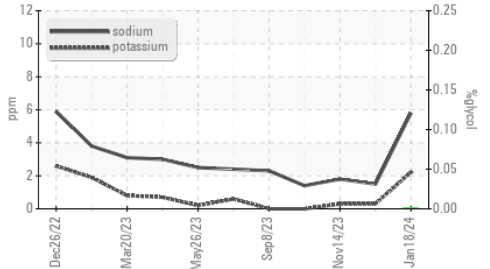
Fer (ppm)



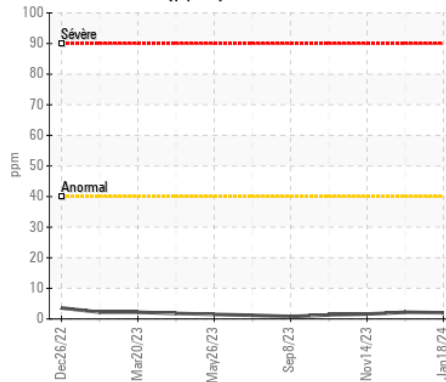
Plomb (ppm)



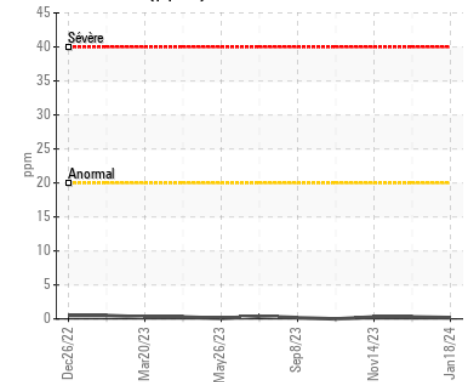
Contamination par le glycol



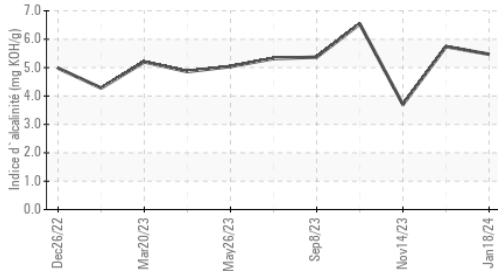
Aluminium (ppm)



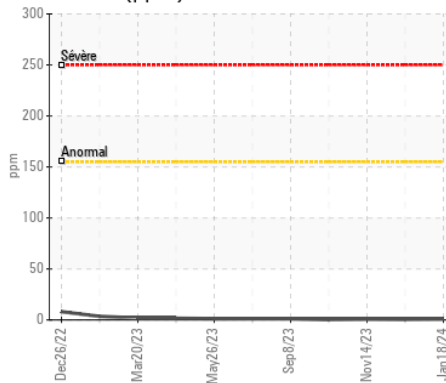
Chrome (ppm)



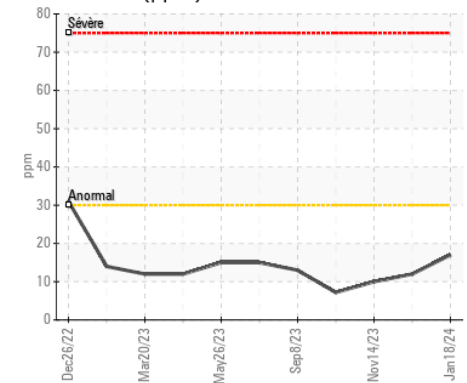
Indice d'alcalinité



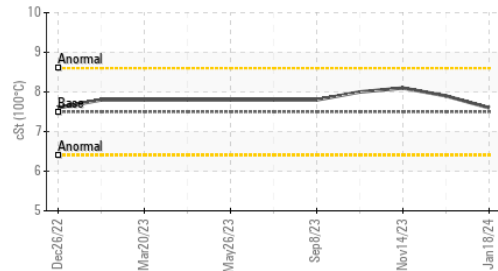
Cuivre (ppm)



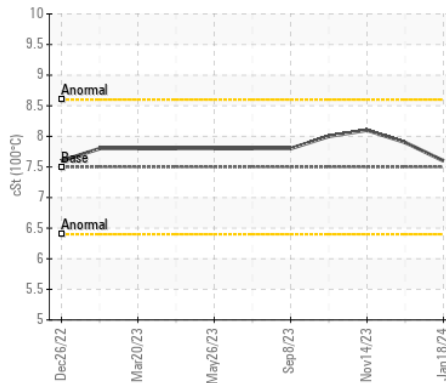
Silicium (ppm)



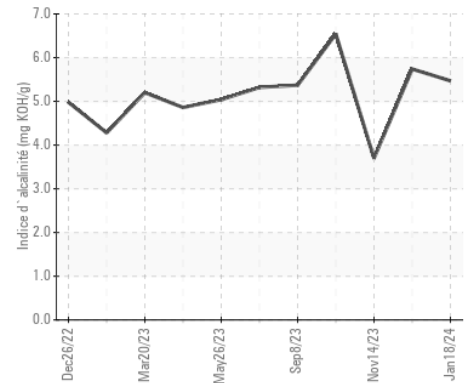
Viscosité 100°C



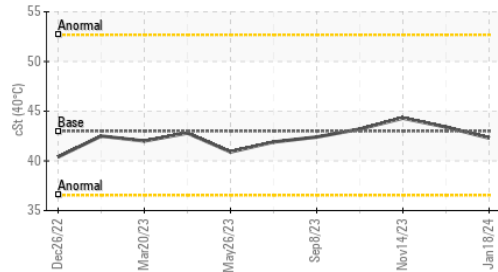
Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



Viscosité 40°C



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079575
N° de laboratoire : 02610275
Numéro unique : 5711361
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol, KF, KV40, VI)

TRANSDEV ST-JEAN
 720 TROTTER
 ST-JEAN-SUR-RICHELIEU, QC
 CA J3B 8T2
 Contact: Eric Breton
 eric.breton@transdev.com

Reçu : 22 Jan 2024
 Diagnostiqué : 23 Jan 2024
 Diagnostiqueur : 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.