



USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **ANORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **ANORMAL**



Identité de la machine

JOHN DEERE 770G 14795 (S/N 1DW720GXHEC662528)

Composant

Transmission Arrière

Fluid

PETRO CANADA DURATRAN SYNTHETIC (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vidanger le fluide de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA DURATRAN SYNTHETIC, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du SAE 20 Diesel Engine Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0069009	PC0020923	PC0010256
Date d'échant.		Client Info		18 Apr 2024	16 Mar 2023	28 Jun 2019
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4869	4403	1886
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changd	Changed	Not Changd
Filtre changé		Client Info		Not Changd	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

PQ		ASTM D8184*	>100	0	0	20
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>61	26	13	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		2	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	4	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>9	0	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	3	7	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	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

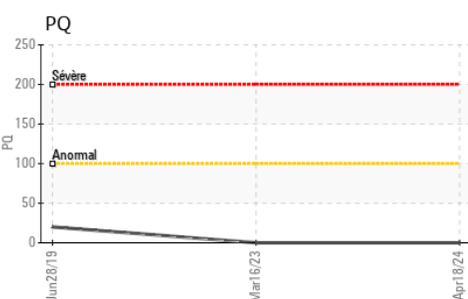
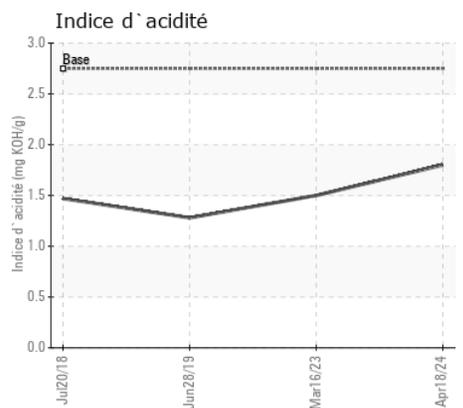
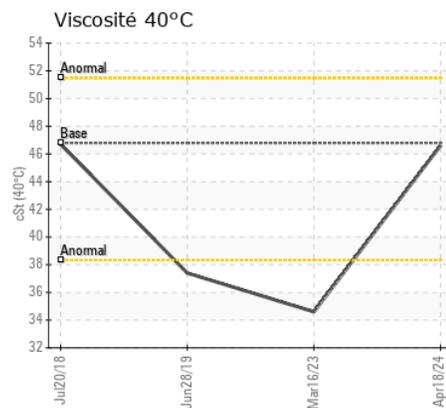
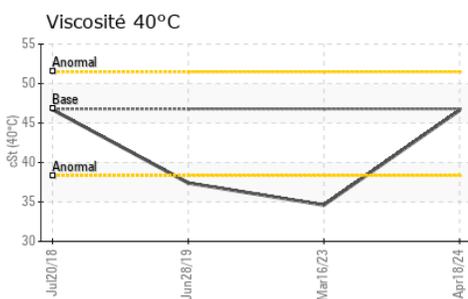
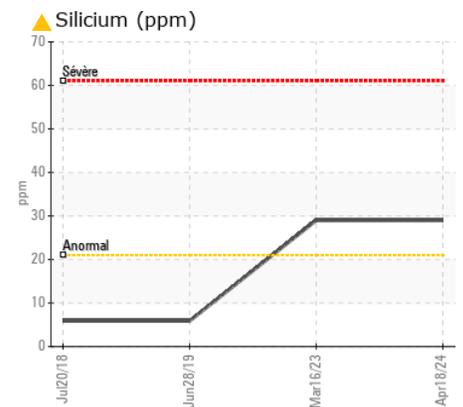
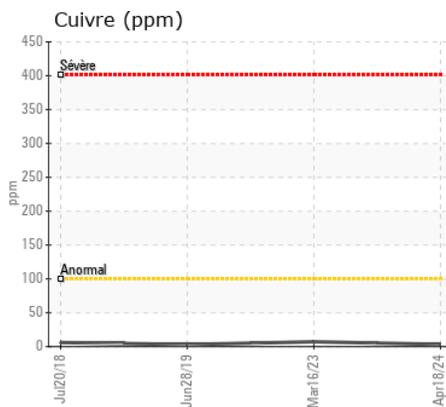
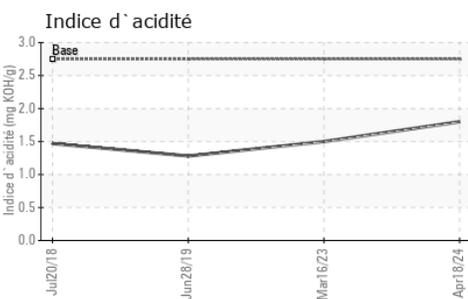
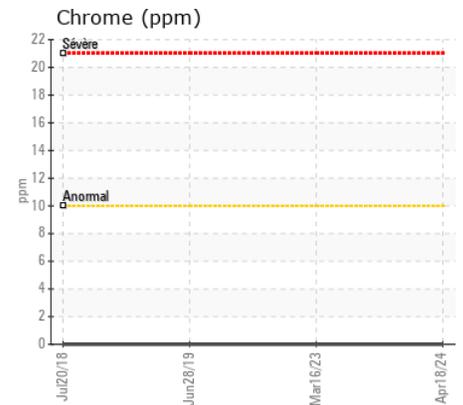
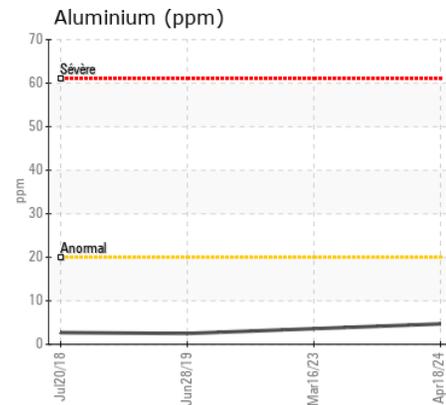
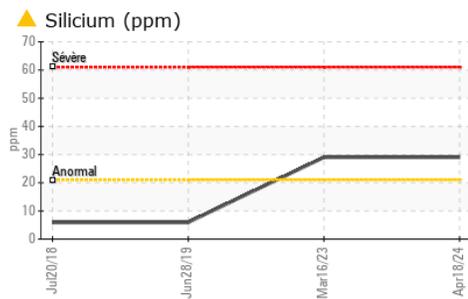
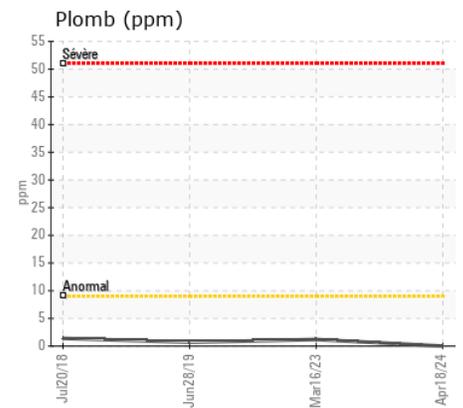
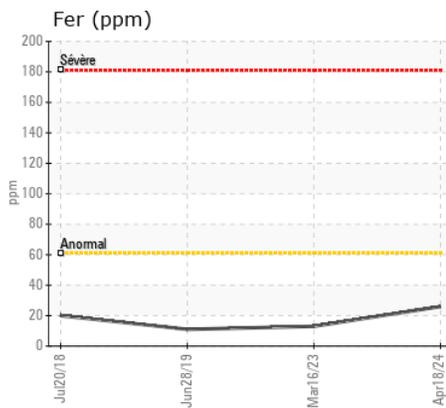
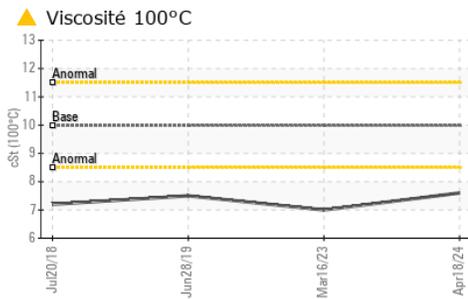
Concentration modérée de saleté dans le fluide.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>21	▲ 29	▲ 29	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	<1
L'eau		WC Method	>0.075	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	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*	>0.075	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de le fluide est inférieure à la viscosité type, ce qui pourrait indiquer l'ajout d'un grade d'huile plus léger. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. Le AN est acceptable pour ce fluide. le fluide ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	6	11	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	112	24	99	85
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	13	89	19	11
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3777	3415	3721	3218
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1240	950	1269	1076
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1513	1206	1450	1301
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2716	2744	3018	2767
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	2.75	1.80	1.50	1.28
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46.79	46.6	▲ 34.6	▲ 37.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.986	▲ 7.6	▲ 7	▲ 7.5
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	207	▲ 129	169	▲ 172



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0069009
N° de laboratoire : 02639194
Numéro unique : 5788356
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV100, PQ, VI)
Reçu : 31 May 2024
Tested : 03 Jun 2024
Diagnostiqué : 03 Jun 2024 - Kevin Marson

VILLE DE QUEBEC
 52 Rue Marie de l'Incarnation
 QUEBEC CITY, QC
 CA G1N 3E9
 Contact: Rejean Fournier
 rejean-a.fournier@ville.quebec.qc.ca
 T: (418)641-6411
 F: (418)641-6734

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.