



USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>

Identité de la machine  
**ISUZU 1020**

Composant  
**Moteur diesel**

Fluide  
**PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- 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		<b>PC0072802</b>	PC0075401	PC0067695
Date d'échant.		Client Info		<b>13 Jul 2023</b>	23 May 2023	27 Feb 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>60486</b>	54530	45024
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>5147</b>	9815	13138
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>5147</b>	9815	13138
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

**USURE**

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>11</b>	16	21
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	2	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>2</b>	5	9
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

**CONTAMINATION**

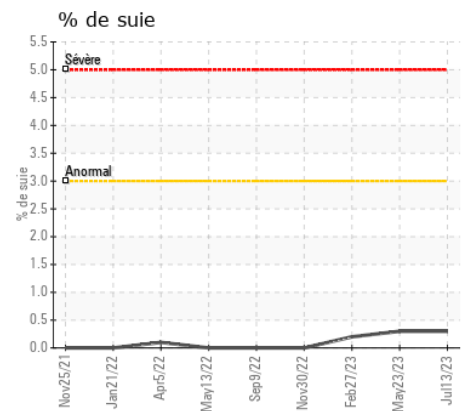
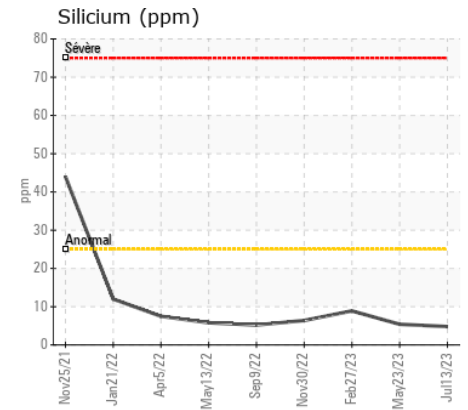
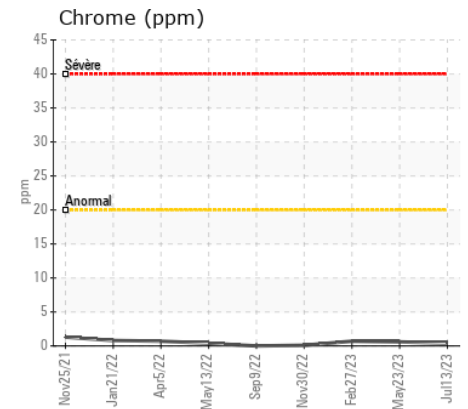
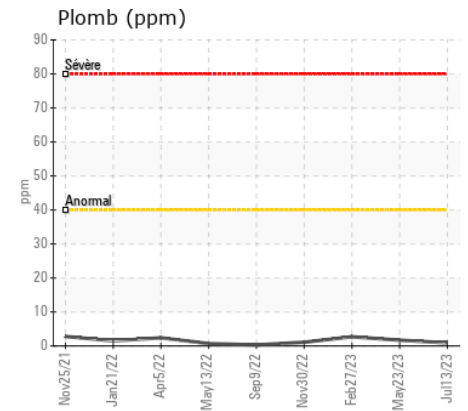
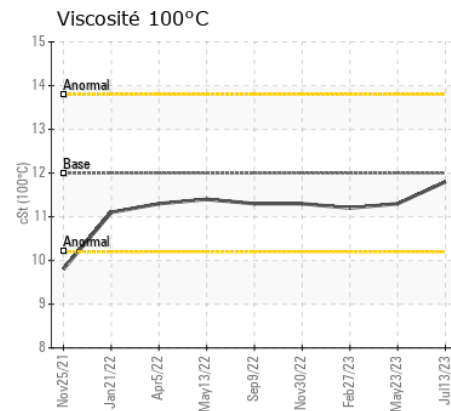
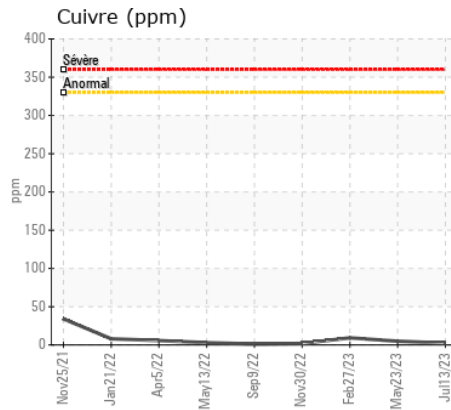
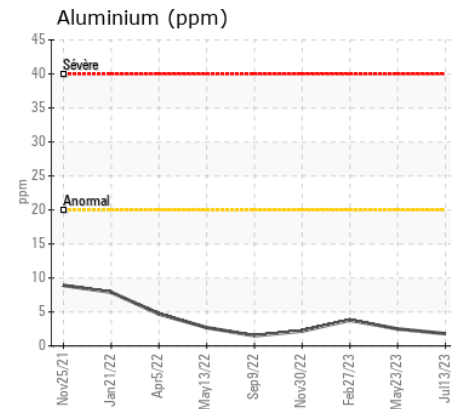
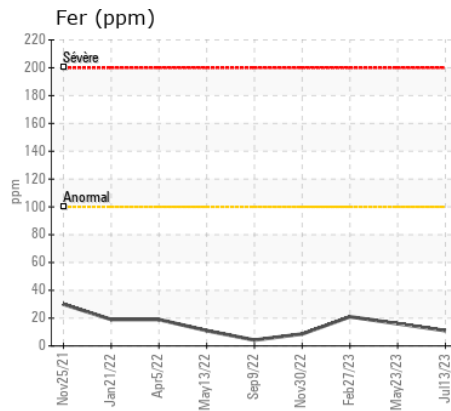
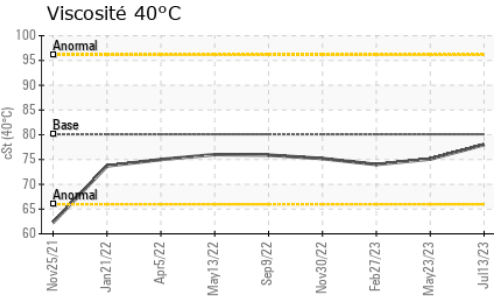
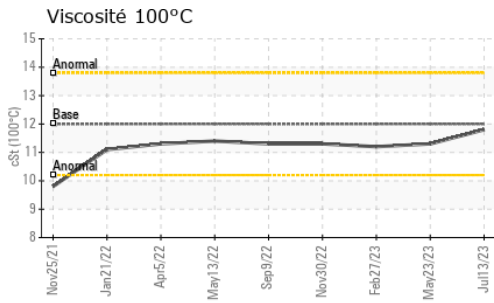
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>5</b>	5	9
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.3</b>	0.3	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.0</b>	9.5	9.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.3</b>	20.2	20.0
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	VLITE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>2</b>	2	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>60</b>	63	63
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>1009</b>	1046	1016
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1084</b>	1140	1235
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1097</b>	1155	1168
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1222</b>	1289	1291
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2650</b>	2744	2774
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.0</b>	17.0	17.2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	<b>78.0</b>	75.1	74.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.8</b>	11.3	11.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	<b>145</b>	141	142



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0072802 **Reçu** : 22 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : 02577359 **Diagnostiqué** : 22 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5630419 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI, Visual )

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.

**Transport Dynapro**  
 10808 Cantin  
 Montreal Nord, QC  
 CA H1G 6P7  
 Contact: Pascal Perron  
 pascal.dynapro@gmail.com  
 T: (514)255-7930  
 F: (514)255-7903