



Identité de la machine

DOOSAN DX190W 10775

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA ENVIRON MV 32 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

USURE

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

CONTAMINATION

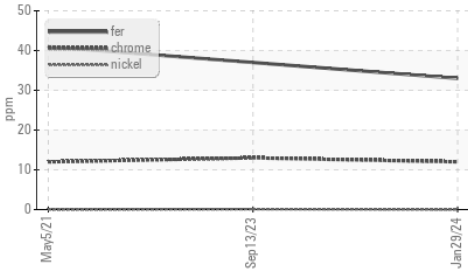
Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

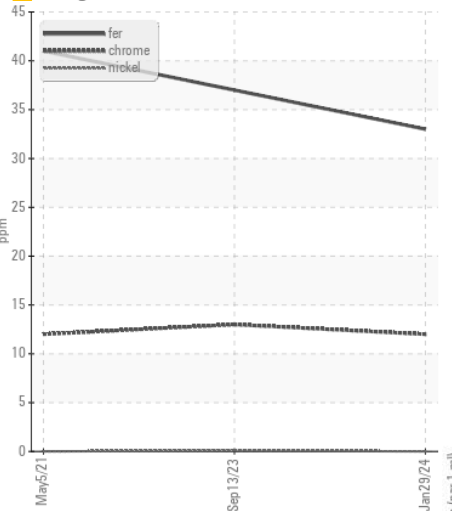
L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0068782	PC0070578	PC0036001
Date d'échant.		Client Info		29 Jan 2024	13 Sep 2023	05 May 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		14770	0	0
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	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		Not Changd	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL
PQ		ASTM D8184*		0	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 33	▲ 37	▲ 41
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	▲ 12	▲ 13	▲ 12
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	6	5	8
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	4	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	● 7821	▲ 39311	▲ 10773
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	496	● 1346	472
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	42	32	37
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	9	8	10
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	● 20/16/13	▲ 22/18/12	▲ 21/16/12
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*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	5	7	1	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	5	57	31	42
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	650	523	573	503
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	5	129	107	143
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1420	1204	1225	1201
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	33.8	32.3	31.5	32.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	6.7	6.0	6.1	6.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	160	133	144	134

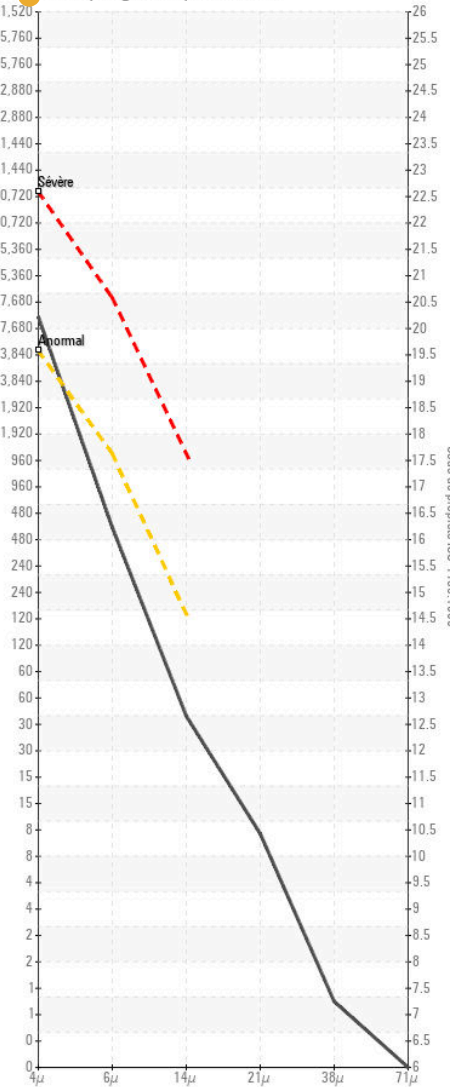
▲ Alliages ferreux



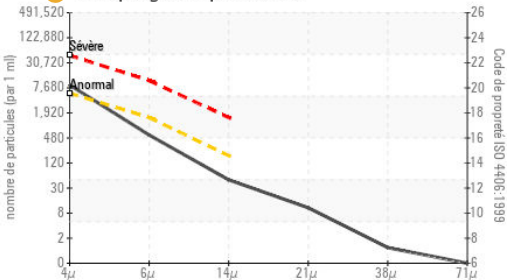
▲ Alliages ferreux



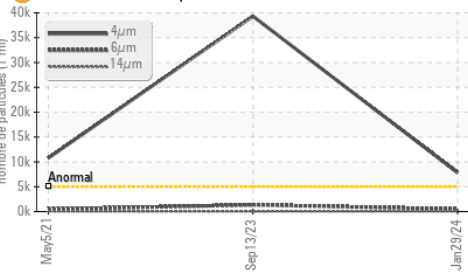
● Comptage de particules



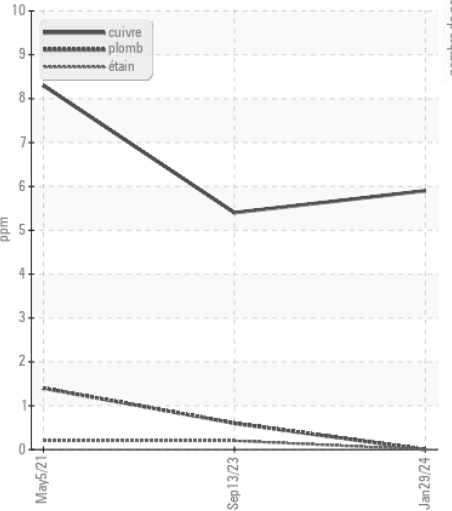
● Comptage de particules



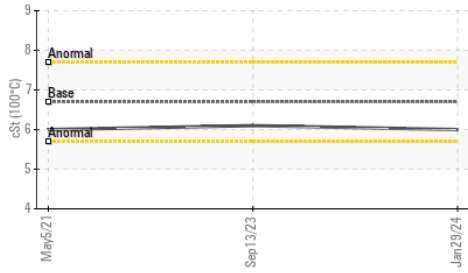
● Tendence des particules



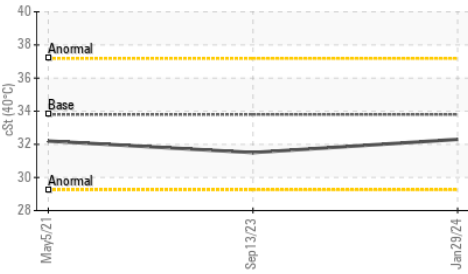
Métaux non-ferreux



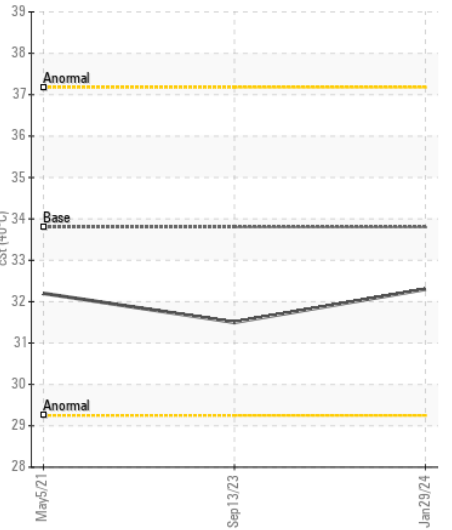
Viscosité 100°C



Viscosité 40°C



Viscosité 40°C



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0068782
N° de laboratoire : 02623748
Numéro unique : 5748867
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV100, PQ, VI)
Reçu : 21 Mar 2024
Tested : 22 Mar 2024
Diagnostiqué : 22 Mar 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.