



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)



Identité de la machine

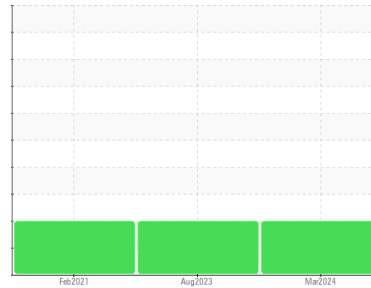
D1001

Composant

Système hydraulique

Fluid

ESSO NUTO H ISO 46 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

● Recommendation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.

Usure

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

● Contamination

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

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0914883	WC0801146	WC0543743
Date d'échant.	Client Info			16 Mar 2024	31 Aug 2023	04 Feb 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4223500	3853592	2028038
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	689074	0
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	N/A
Statut de l'échant.				ATTENTION	ABNORMAL	ABNORMAL

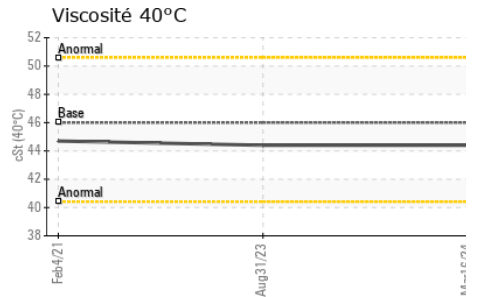
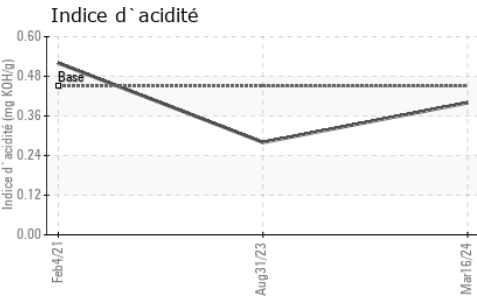
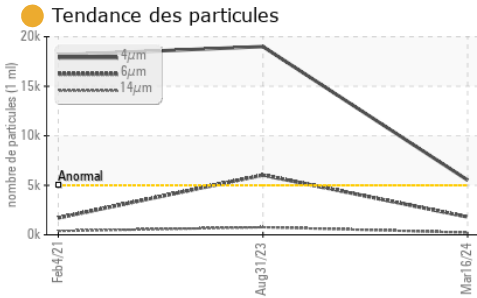
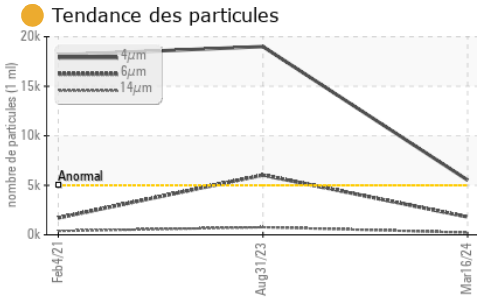
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.05	NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	14	12	1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	5	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	4
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	1	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	5	2	2	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	42	41	47
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	332	339	324
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	410	353	357	418
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2700	5667	5273	5669
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	5	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	3

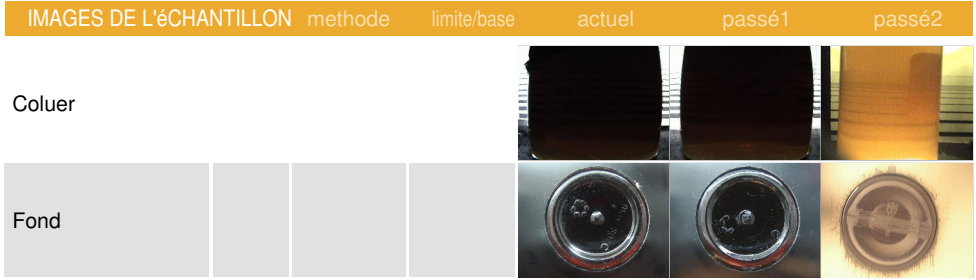
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	● 5519	▲ 19003	▲ 18151	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	● 1805	▲ 6034	● 1711	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	● 227	▲ 768	▲ 379	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	● 78	▲ 238	▲ 162	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	10	9	● 18	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	1	1	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	● 20/18/15	▲ 21/20/17	▲ 21/18/16	



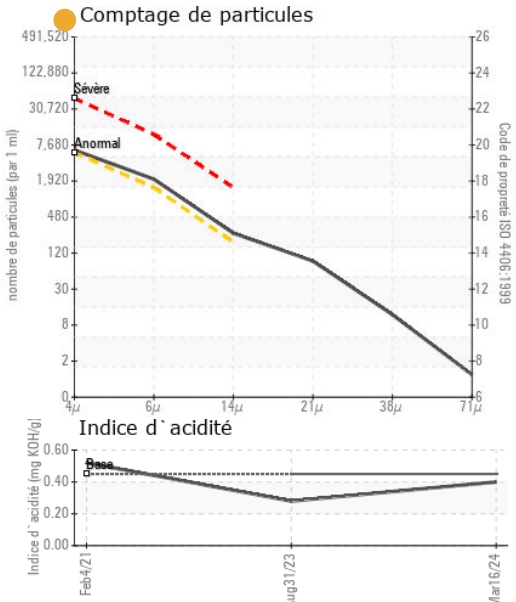
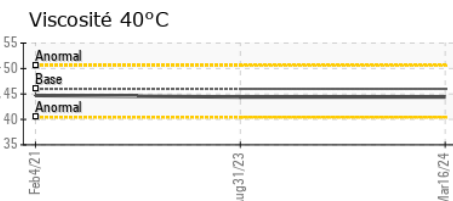
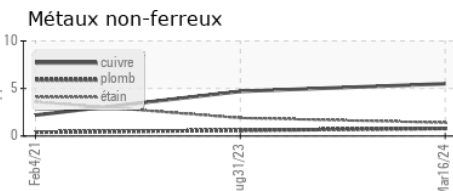
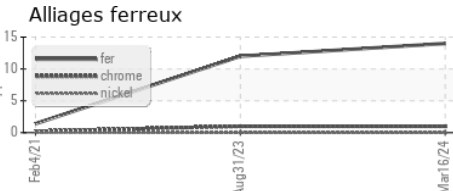
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.45	0.40	0.28	0.52

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	44.4	44.4	44.7



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0914883
N° de laboratoire : 02623056
Numéro unique : 5748175
Analyse : IND 2

Reçu : 19 Mar 2024
Tested : 20 Mar 2024
Diagnostiqué : 20 Mar 2024 - Wes Davis

Champion QX Inc.
 1421 Rue Bellevue
 L'Ancienne-Lorette, QC
 CA G2E 3K4
 Contact: Michel Castonguay
 champion.qx@videotron.ca
 T:
 F: (418)687-1451

Pour discuter cetter 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.