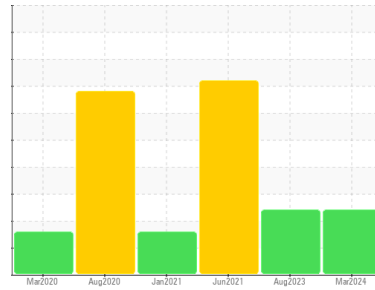




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Identité de la machine

FOPOD3073

Composant

Système hydraulique

Fluid

ESSO NUTO H ISO 46 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. 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 quantité modérée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0914892	WC0850414	WC0597388
Date d'échant.	Client Info			16 Mar 2024	31 Aug 2023	23 Jun 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		3177	6523	1603
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	2962	0
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	SEVERE

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

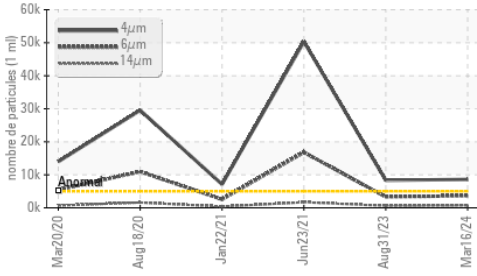
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
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	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	5	<1	<1	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	46	58	134
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	357	367	352
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	410	379	394	447
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2700	5636	5281	5272
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

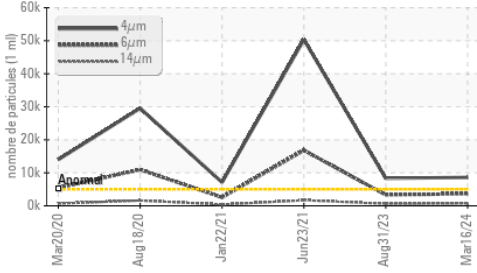
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	1	1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	0

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	8599	8325	50305	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	3639	3314	16819	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	720	580	1692	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	302	224	435	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	36	17	21	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	2	2	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	20/19/17	20/19/16	23/21/18	

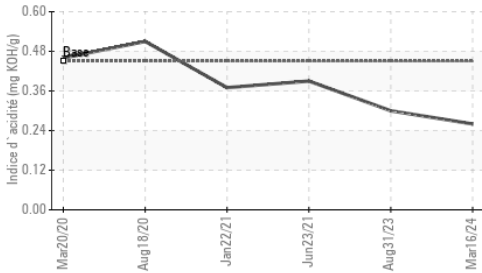
Tendance des particules



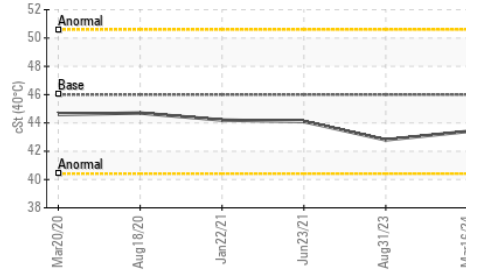
Tendance des particules



Indice d'acidité



Viscosité 40°C



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.45	0.26	0.30	0.39

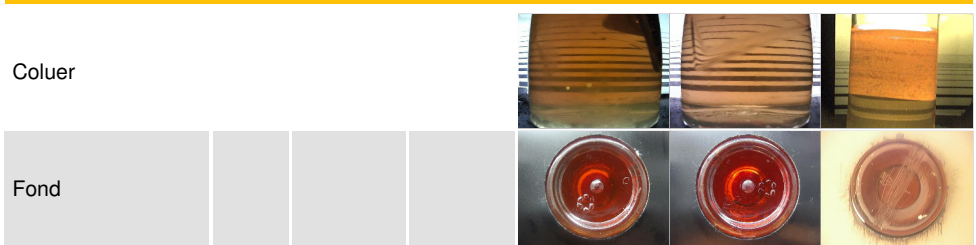
VISUEL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préципиé	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	LIGHT
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	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

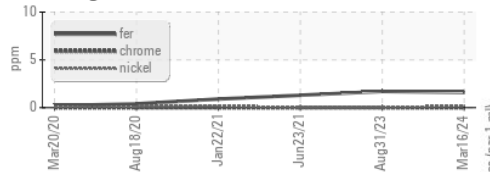
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	43.4	42.8	44.1

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

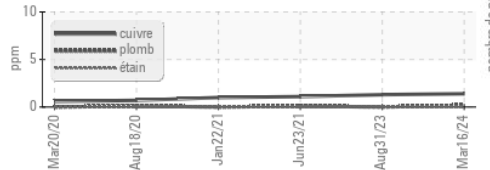


GRAPHIQUES

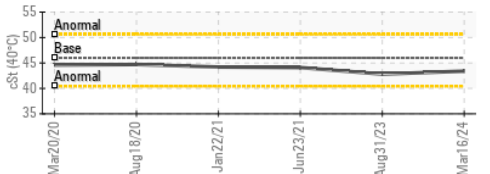
Alliages ferreux



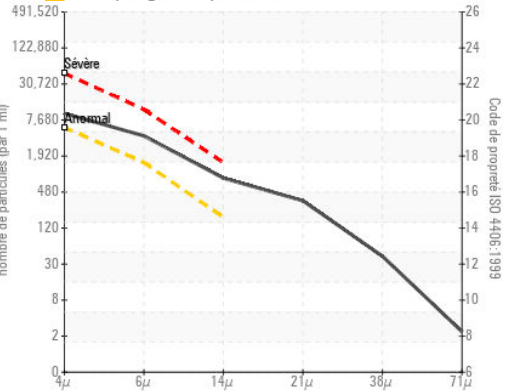
Métaux non-ferreux



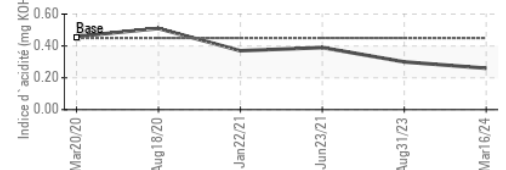
Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d'acidité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : WC0914892

N° de laboratoire : 02623054

Numéro unique : 5748173

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 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.