گزارش آزمون

البرزتدبیرکاران – شرکت فنی مهندسی

آنالیز روغن و ذرات فرسایشی (کنترل و عیب یابی ماشین آلات و ترانسفورماتورها)

INSO-ISO/IEC 17025

مالک دستگاه: تام لکوموتیو آریا
کد دستگاه:

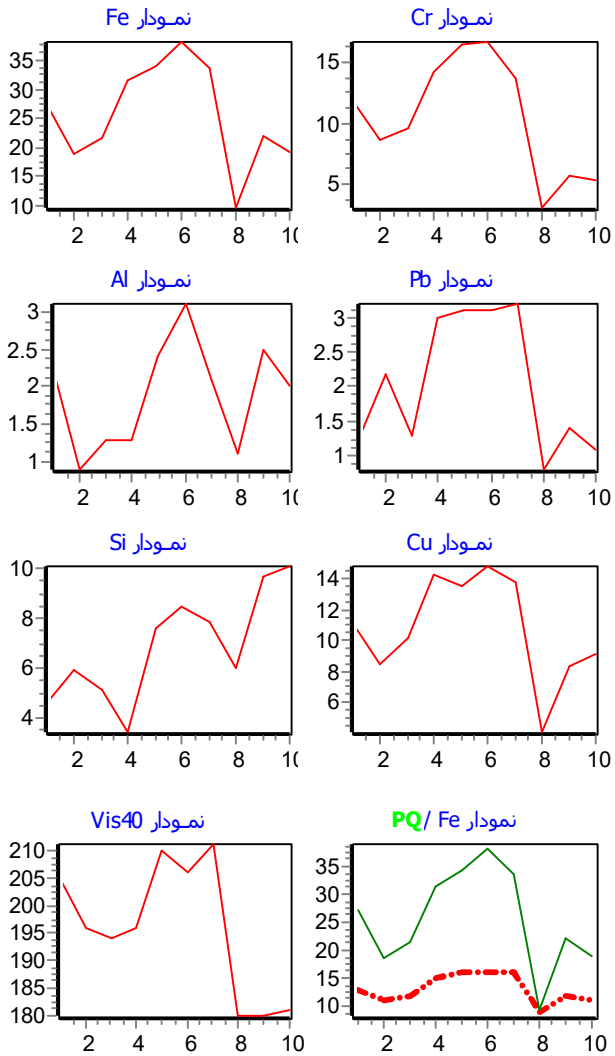
نام دستگاه: لوکوموتیو
قسمت: موتور
مدل دستگاه: GT26CW
سازنده: آمریکا
N-906

ظرفیت روغن: Lit 920
توان دستگاه: hp
سال ساخت:
اخرین تعمیر:

محل کار: آپرین
ملاحظات:

نتیجه کلی
عادی

دریافت نمونه: 04/07/30 | نوبت آزمایش: 204 | چاپ: 04/08/03



			متوسط مقادیر	04/07/11	04/07/22	04/07/28	04/07/29
تاریخ نمونه				04/07/11	04/07/22	04/07/28	04/07/29
تعویض روغن				03/11/05	04/07/13	04/07/13	04/07/13
تاریخ آزمایش				04/07/13	04/07/26	04/07/30	04/08/03
سازنده روغن				البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم
نام روغن				DL	DL	DL	DL
درجه روغن	(grade)			40	40	40	40
کارکرد دستگاه							
کارکرد روغن				114748	5020	8075	8678
سرریز روغن				380	350	270	70
Fe	D-6595		27.4	33.6	9.5	22	19.1
Cr	D-6595		14.8	13.7*	3.1	5.7	5.4
Al	D-6595		2.8	2.1	1.1	2.5	2
Cu	D-6595		17.8	13.8	4.1	8.3	9.1
Pb	D-6595		8.1	3.2	0.8	1.4	1.1
Sn	D-6595		0.0	0	0	0	0
Ni	D-6595		0.0	0	0	0	0
Ti	D-6595		0.0	0	0	0	0
Ag	D-6595		0.0	0	0	0	0
Mo	D-6595		0.0	0	0	0	0
Zn	D-6595			1.8	2.5	1.6	2
P	D-6595			0	0	0	0
Ca	D-6595			5056	5079	5068	5058
Ba	D-6595			0	0	0	0
Mg	D-6595			30.5	23.5	23.9	26.6
Si	D-6595		8.6	7.8	6	9.7	10.1
Na	D-6595		36.8	2.8	1.5	3.1	1.8
B	D-6595		0.3	0.2	0.2	0.1	0.5
V	D-6595		0.0	0	0	0	0
آلودگی آب	Crackle			منفي	منفي	منفي	منفي
الودگی سوخت	-						
نشت سوخت	# (%vol)						
دوده	D-7686 (wt%)			1.2*	1.1*	1.1*	1*
PQ	#	(DRF)	14.5	16	9	12	11
DL	#	(DRF)	76.5	88	44	73	66
DS	#	(DRF)	52.1	67	19	47	39
IS	#	(DRF)	3123	3255	1575	3120	2835
TDPQ	#	(DRF)					
FD	mg/L	(DRF)					
VIS40	D445 (cSt)		185	211*	180	180	181
VIS100	D445 (cSt)						
VI	D-2270						
F. Pt. ('C)	D-3828						
TBN	D2896 mgKOH/g			14.19	14.56	14.89	14.71
TBN	D974 mgKOH/g						
TAN	D974 mgKOH/g			3.47	2.20	2.42	2.94
TAN	D664 mgKOH/g						
وضعیت کلی				نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	عادی

- –
- –
- نتایج صرفا مربوط به این نمونه می باشد.
- نظر کارشناسی ارائه شده در این گزارش صرفا براساس نتایج آزمایش‌ها و اطلاعات محدود همراه نمونه می‌باشد. بدیهی است ارزیابی و تصمیم گیری نهائی باتوجه به سوابق و شرایط کار بعهده کارشناسان مسئول دستگاه می‌باشد.
- برای تکرار آزمایش، نمونه به مدت سه هفته نگهداری می شود.

آزمایش بر اساس دستورالعمل سازنده دستگاه انجام می شود.

* = مرزی ** = غیر قابل قبول *** = بحرانی

تست های پیوست: ☐ تکمیلی ☐ RBOT ☐ PD ☐ AF ☐ PC ☐ PA

وضعیت روغن: رضایتبخش(با توجه به نتایج آزمایشهای فوق)

وضعیت دستگاه: عادي

نظریه و توصیه: ادامه کار- نمونه گیري طبق جدول زماني-جهت حصول اطمینان تنظیم بودن موتور دستگاه (سیستم سوخت‌رساني) بررسي شود—

تهران، خ شهید بهشتی، خ صابونچی (مهناز)، کوچه مهماندوست، پلاک ۴۰ – کد پستی : ۱۵۳۳۶۷۳۴۱۹ – تلفن : ۸۷۷۰۰۱۷۸

ATK-F5100401

کد رهگیری: ۳۷۹ ۷۷۲۶