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:

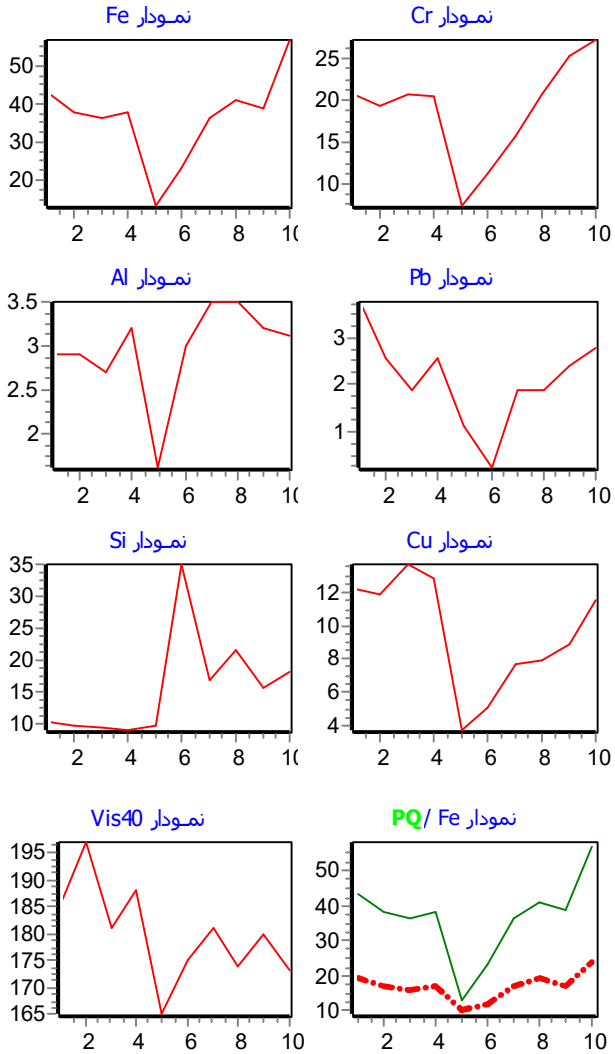
نام دستگاه: لوکوموتیو
قسمت: موتور
مدل دستگاه: GT26CW
سازنده: آمریکا N-953

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

محل کار: آپرین
ملاحظات:

نتیجه کلی
مرزی

دریافت نمونه: 04/08/12 | نوبت آزمایش: 241 | چاپ: 04/08/14



تاریخ نمونه		04/08/11	04/07/30	04/07/26	04/07/22		
تعویض روغن		04/07/01	04/07/01	04/07/01	04/07/01		
تاریخ آزمایش		04/08/13	04/08/03	04/07/28	04/07/26		
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		14424	9585	7865	6059		
سرریز روغن		490	50	330	80		
Fe	D-6595	**57***	38.7	**40.9***	36.4	29.0	
Cr	D-6595	**27.1****	**25.3****	**20.8***	**15.7***	14.3	
Al	D-6595	3.1	3.2	3.5	3.5	2.6	
Cu	D-6595	11.5	8.9	7.9	7.7	13.6	
Pb	D-6595	2.8	2.4	1.9	1.9	3.0	
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	1.8	1.6	3		
P	D-6595	0	0	0	0		
Ca	D-6595	5017	5028	5086	5019		
Ba	D-6595	0	0	0	0		
Mg	D-6595	26.3	28	28.4	37.3		
Si	D-6595	**18.4***	**15.8***	**21.8****	**16.9***	8.6	
Na	D-6595	9.7	11.9	13.2	14.2	36.4	
B	D-6595	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	
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%)						
PQ	#	**24***	17	19	17	14.2	
DL	#	**114***	92	95	88	78.2	
DS	#	93	68	69	65	53.9	
IS	#	4347	3840	4264	3519	3124	
TDPQ	#	1.7		1.5			
FD	mg/L					1.5	
VIS40	D445 (cSt)	173	180	174	181	184	
VIS100	D445 (cSt)						
VI	D-2270						
F. Pt. ('C)	D-3828						
TBN	D2896 mgKOH/g						
TBN	D974 mgKOH/g						
TAN	D974 mgKOH/g						
TAN	D664 mgKOH/g						
وضعیت کلی		مرزی	مرزی	مرزی	مرزی		

(DRF)

متوسط مقادیر

- 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: روغن آلوده مي باشد
وضعیت دستگاه: میزان سیلیس در روغن (گرد و خاك) بالا است - آثار فرسایشي مشاهده میشود
نظریه و توصیه: لطفاعلت آلودگي بررسي و رفع شود- ارسال نمونه مجدد زودتر اززمان معمول-

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

ATK-F5100401

کد رهگیری: ۷۷۳۶ ٤٦١