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: G12
سازنده: آمریکا
N-119

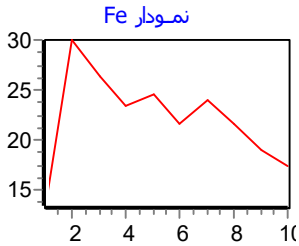
ظرفیت روغن: Lit 625
توان دستگاه: hp
سال ساخت:
اخرین تعمیر:

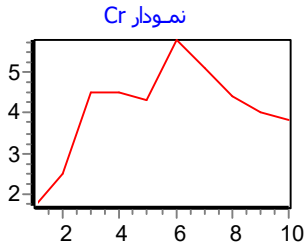
محل کار: لرستان
ملاحظات:

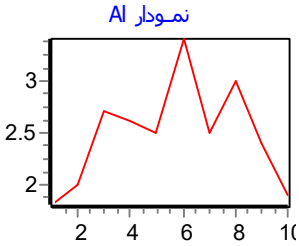
نتیجه کلی

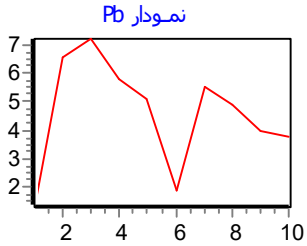
نیاز به بررسی

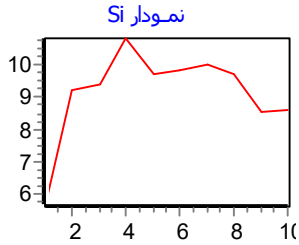
دریافت نمونه: 04/07/13 | نوبت آزمایش: 167 | چاپ: 04/07/16

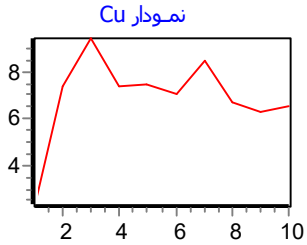


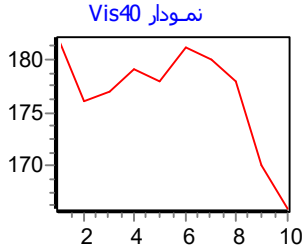


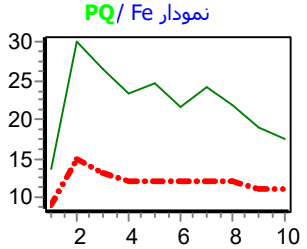












تاریخ نمونه		04/07/12	04/07/05	04/07/01	04/06/27	
تعویض روغن		04/04/29	04/04/29	04/04/29	04/04/29	
تاریخ آزمایش		04/07/14	04/07/07	04/07/03	04/06/30	
سازنده روغن		البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	البرز نشان قشم	
نام روغن		DL	DL	DL	DL	
درجه روغن (grade)		40	40	40	40	
کارکرد دستگاه						
کارکرد روغن		17760	16080	15120	13920	
سرریز روغن		100	0	0	0	
Fe	D-6595	17.5	19	21.7	24	12.0
Cr	D-6595	3.8	4	4.4	5.1	1.7
Al	D-6595	1.9	2.4	3	2.5	2.3
Cu	D-6595	6.5	6.3	6.7	8.5	4.4
Pb	D-6595	3.8	4	4.9	5.5	1.5
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	3.1	2.1	4.7	2.9	
P	D-6595	0	0	0	0	
Ca	D-6595	5051	4986	5015	5026	
Ba	D-6595	0	0	0	0	
Mg	D-6595	27.5	24.4	32.3	25.6	
Si	D-6595	8.6	8.5	9.7	10	6.7
Na	D-6595	**145***	**136***	**113***	**217****	32.9
B	D-6595	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3
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	#	11	11	12	12	9.5
DL	#	65	64	78	75	52.1
DS	#	41	37	53	48	28.0
IS	#	2544	2727	3275	3321	1945
TDPQ	#					
FD	mg/L					
VIS40	D445 (cSt)	166	170	178	180	170
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		نیاز به بررسی	مرزی	مرزی	عادی	

(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: --

وضعیت دستگاه: میزان عنصر سدیم بالا است

نظریه و توصیه: ارسال نمونه مجدد زودتر از زمان معمول-احتمال نشت سیستم خنک‌کننده بررسي شود--

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

ATK-F5100401

کد رهگیری: ۵۲۵ ۷۷۱۱