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:

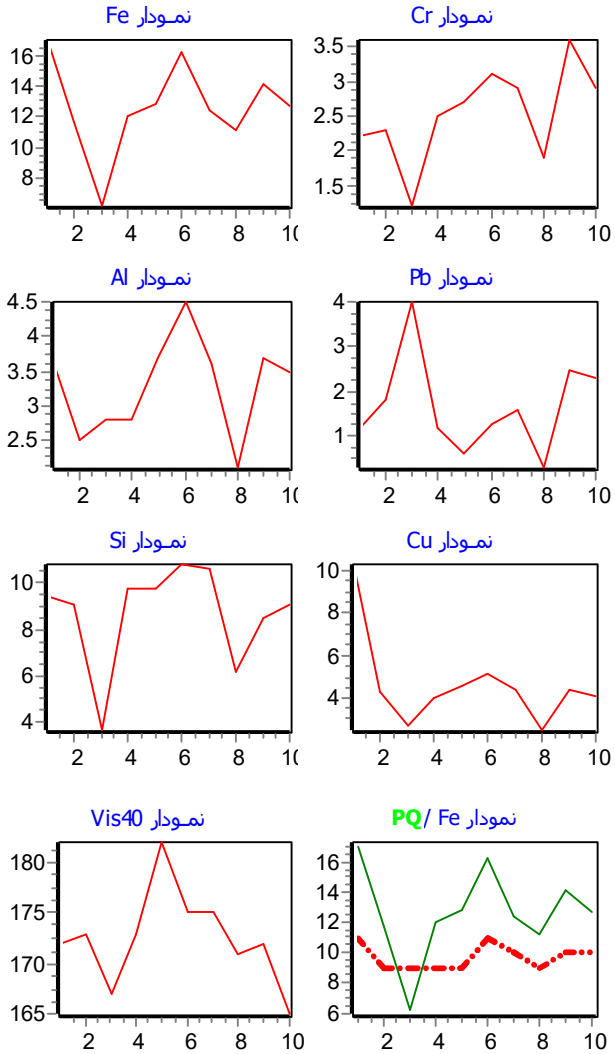
نام دستگاه: لوکوموتیو
قسمت: موتور
مدل دستگاه: G12
سازنده: آمریکا N-99

ظرفیت روغن: Lit 625
توان دستگاه: hp 1310
سال ساخت:
اخرین تعمیر:

محل کار: زاگرس
ملاحظات:

نتیجه کلی
عادی

دریافت نمونه: 04/07/12 | نوبت آزمایش: 128 | چاپ: 04/07/14



تاریخ نمونه		04/07/10	04/07/01	04/06/05	04/05/22	
تعویض روغن		04/05/23	04/05/23	04/05/23	03/09/01	
تاریخ آزمایش		04/07/13	04/07/03	04/06/09	04/05/26	
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		12000	9840	3600	43995	
سرریز روغن		100	0	30	0	
Fe	D-6595	12.7	14.1	11.2	12.4	6.9
Cr	D-6595	2.9	3.6	1.9	2.9	1.5
Al	D-6595	3.5	3.7	2.1	3.6	1.9
Cu	D-6595	4.1	4.4	2.5	4.4	3.2
Pb	D-6595	2.3	2.5	0.3	1.6	0.8
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	2.4	0.9	2	2	
P	D-6595	0	0	0	0	
Ca	D-6595	5098	5020	4948	5008	
Ba	D-6595	0	0	0	0	
Mg	D-6595	44.4	43.1	37.3	34.6	
Si	D-6595	9.1	8.5	6.2	10.6	5.0
Na	D-6595	16.4	11.9	5.9	4.5	31.7
B	D-6595	0.1	0.5	0.1	0.5	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	#	10	10	9	10	8.5
DL	#	56	54	50	49	41.2
DS	#	28	29	27	20	18.7
IS	#	2352	2075	1771	2001	1382
TDPQ	#					
FD	mg/L					
VIS40	D445 (cSt)	165	172	171	175	165
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		عادی	عادی	عادی	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: رضایتبخش(با توجه به نتایج آزمایشهای فوق) -- لطفا به نتایج تست هاي تکميلي توجه فرمائيد

وضعیت دستگاه: عادي

نظریه و توصیه: ادامه کار- نمونه گيري طبق جدول زماني-

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

ATK-F5100401

کد رهگیری: ۷۷۱۰ ۴۰۶