

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 920 Lit	محل کار: آپرین	نتیجه کلی
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: hp	ملاحظات:	عادی
	مدل دستگاه: G12	سال ساخت:		
	N-85 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:		

تاریخ نمونه	04/08/03	04/07/28	04/07/22	04/07/18	دریافت نمونه: 04/08/04	نوبت آزمایش: 176	چاپ: 04/08/07
تعویض روغن	04/01/17	04/01/17	04/01/17	04/01/17			
تاریخ آزمایش	04/08/06	04/07/30	04/07/26	04/07/20			
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	46320	45120	43680	42720			
کارکرد روغن	205	185	170	270			
سرریز روغن							
Fe	6.7	11.1	10.8	10.1	10.1		
Cr	4.2	4.8	4.6	5	5.8		
Al	2.1	2.5	2.9	2.4	1.9		
Cu	2.4	2.9	2.8	2.9	4.2		
Pb	1.8	3.1	2.6	3.1	1.1		
Sn	0	0	0	0	0.0		
Ni	0	0	0	0	0.0		
Ti	0	0	0	0	0.0		
Ag	0	0	0	0	0.0		
Mo	0	0	0	0	0.0		
Zn	2.7	2.5	1.9	1.6	0.0		
P	0	0	0	0	0.0		
Ca	5036	5038	5091	5045	6.1		
Ba	0	0	0	0	36.2		
Mg	26	32.7	33.3	37.5	0.2		
Si	10.3	11.7	10.8	10.6	0.0		
Na	4.4	5.5	5	5.7	0.2		
B	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0		
V	0	0	0	0	0.0		
آلودگی آب	Crackle	منفی	منفی	منفی	منفی		
الودگی سوخت	-						
نشت سوخت	# (%vol)						
نوده	D-7686 (wt%)						
PQ	#	9	9	9	9.2		
DL (DRE)	#	38	46	48	48.5		
DS	#	16	22	23	24.3		
IS (DRE)	#	1188	1632	1775	1781		
TDPQ	#						
FD	mg/L						
VIS40	D445 (cSt)	178	179	171	166		
VIS100	D445 (cSt)						
VI	D-2270						
F. Pt. (°C)	D-3828						
TBN	D2896mgKOH/g						
TBN	D974 mgKOH/g						
TAN	D974 mgKOH/g						
TAN	D664 mgKOH/g						
وضعیت کلی	عادی	عادی	عادی	عادی	عادی		

- نتایج صرفاً مربوط به این نمونه می باشد.

- نظر کارشناسی ارائه شده در این گزارش صرفاً براساس نتایج آزمایشها و اطلاعات

محدود همراه نمونه می باشد. بدیهی است ارزیابی و تصمیم گیری نهائی باتوجه به

سوابق و شرایط کار بهمه کارشناسان مسئول دستگاه می باشد.

- 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: عادی

نظریه و توصیه: ادامه کار- نمونه گیری طبق جدول زمانی-