

مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو
 کد دستگاه: قسمت: موتور
 مدل دستگاه: GT26CW-2A
 سازنده: N-02 آمریکا
 ظرفیت روغن: 920 Lit
 توان دستگاه: 3000 hp
 محل کار: میانه
 ملاحظات:

نتیجه کلی

نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/08/24	04/08/16	04/08/09	04/08/02	دریافت نمونه: 04/08/25	نوبت آزمایش: 147	چاپ: 04/08/27
تعمیم روغن	04/07/28	04/07/28	04/07/28	04/07/28			
تاریخ آزمایش	04/08/27	04/08/18	04/08/11	04/08/05			
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	6720	4800	3120	1440			
کارکرد روغن	180	150	80	80			
سرریز روغن							
Fe	3	2.2	1.8	2.2	5.2		
Cr	0.6	0.4	0.4	0.4	0.8		
Al	1.2	0.8	1.1	1.4	1.2		
Cu	1.5	1.1	0.7	1	3.3		
Pb	1.1	0.8	0.5	0.6	1.2		
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	1.8	1.5	2.5	1.7	4.9		
P	0	0	0	0	23.1		
Ca	4968	5003	5018	5038	0.3		
Ba	0	0	0	0	0.0		
Mg	16.6	15	13.1	14	0.0		
Si	47.6***	46.3***	27.1**	18.3*	منفی		
Na	1.6	1.4	1.8	1.4	8.3		
B	0.2	0.1	0.2	0.1	37.5		
V	0	0	0	0	16.2		
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی	1159		
الودگی سوخت	-	-	-	-	170		
نشت سوخت	#	#	#	#	163		
نوده	D-7686 (wt%)	D-7686 (wt%)	D-7686 (wt%)	D-7686 (wt%)	168		
PQ	8	8	8	8	169		
DL	28	31	28	30			
DS	14	12	11	12			
IS (DRE)	588	817	663	756			
TDPQ	#	#	#	#			
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L			
VIS40	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)			
VIS100	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)	D445 (cSt)			
VI	D-2270	D-2270	D-2270	D-2270			
F. Pt. (°C)	D-3828	D-3828	D-3828	D-3828			
TBN	D2896 mgKOH/g	D2896 mgKOH/g	D2896 mgKOH/g	D2896 mgKOH/g			
TBN	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g			
TAN	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g	D974 mgKOH/g			
TAN	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g	D664 mgKOH/g			
وضعیت کلی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی	نیاز به بررسی			

وضعیت روغن: احتمالاً بالا بودن سیلیسیم (Si) عمدتاً ناشی از افزودنیهای روغن می باشد
 وضعیت دستگاه: مقدار عنصر سیلیسیوم (Si) بطور غیرعادی بالاست.
 نظریه و توصیه: ضرورت بررسی منبع عنصر سیلیسیوم، بدون آثار فرسایشی-