

مالک دستگاه: نام دستگاه: لوکوموتیو
کد دستگاه: قسمت: موتور
مدل دستگاه: G22W
سازنده: آمریکا N-170
ظرفیت روغن: Lit
توان دستگاه: hp 1500
محل کار: شرق
ملاحظات:
نتیجه کلی
نیاز به بررسی
آخرین تعمیر:

تاریخ نمونه	04/08/04	04/07/26	04/07/22	04/07/18
تعویض روغن	04/05/17	04/05/17	04/05/17	04/05/17
تاریخ آزمایش	04/08/07	04/07/28	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	19440	17520	16560	15600
کارکرد روغن	100	0	0	0
سرریز روغن				
Fe	11.6	11.7	14.9	9
Cr	5.7	5	5.4	4.3
Al	2.1	2.6	2.7	2
Cu	3.7	3.5	4.1	3.1
Pb	1.4	1.6	1.3	1.1
Sn	0	0	0	0
Ni	0	0	0	0
Ti	0	0	0	0
Ag	0	0	0	0
Mo	0	0	0	0
Zn	1.7	1.6	2.4	2.8
P	0	0	0	0
Ca	4981	4987	5015	5092
Ba	0	0	0	0
Mg	21	26.3	32.9	33
Si	62***	70***	59***	47.7***
Na	2.3	2.3	2.5	2.2
B	0.1	0.1	0.1	0.1
V	0	0	0	0
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-	-	-	-
نشت سوخت	#	#	#	#
نوده	D-7686 (wt%)	D-7686 (wt%)	D-7686 (wt%)	D-7686 (wt%)
PQ	9	9	10	9
DL	46	48	53	43
DS	23	26	27	19
IS (DRE)	1587	1628	2080	1488
TDPQ	#	#	#	#
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
VIS40	170	171	172	166
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	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/g	D2896mgKOH/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-