

مالک دستگاه:	نام دستگاه: لوکوموتیو	ظرفیت روغن: 920 Lit	محل کار: زنجان
کد دستگاه:	قسمت: موتور	توان دستگاه: 3000 hp	نتیجه کلی
	مدل دستگاه: GT26CW-2A	سال ساخت:	
	N-02 سازنده: آمریکا	آخرین تعمیر:	

نیاز به بررسی

تاریخ نمونه	04/09/02	04/08/24	04/08/16	04/08/09
تعویض روغن	04/07/28	04/07/28	04/07/28	04/07/28
تاریخ آزمایش	04/09/05	04/08/27	04/08/18	04/08/11
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	8640	6720	4800	3120
کارکرد روغن	80	180	150	80
سرریز روغن				
Fe	4.4	3	2.2	1.8
Cr	0.5	0.6	0.4	0.4
Al	0.9	1.2	0.8	1.1
Cu	1.5	1.5	1.1	0.7
Pb	0.6	1.1	0.8	0.5
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	2.6	1.8	1.5	2.5
P	0	0	0	0
Ca	5077	4968	5003	5018
Ba	0	0	0	0
Mg	20	16.6	15	13.1
Si	40.4***	47.6***	46.3***	27.1**
Na	1.2	1.6	1.4	1.8
B	0.2	0.2	0.1	0.2
V	0	0	0	0
آلودگی آب	منفی	منفی	منفی	منفی
الودگی سوخت	-	-	-	-
نشت سوخت (%vol)	-	-	-	-
نوده (wt%)	D-7686	D-7686	D-7686	D-7686
PQ	8	8	8	8
DL (DRE)	31	28	31	28
DS	15	14	12	11
IS	736	588	817	663
TDPQ	#	#	#	#
FD	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
VIS40	169	170	169	168
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-