

|              |                       |                     |              |           |
|--------------|-----------------------|---------------------|--------------|-----------|
| مالک دستگاه: | نام دستگاه: لوکوموتیو | ظرفیت روغن: 920 Lit | محل کار: شرق | نتیجه کلی |
| کد دستگاه:   | قسمت: موتور           | توان دستگاه: hp     | ملاحظات:     |           |
|              | مدل دستگاه: GT26CW    | سال ساخت:           |              |           |
|              | N-847 سازنده: آمریکا  | آخرین تعمیر:        |              | مرزی      |

| تاریخ نمونه       | 04/08/26       | 04/08/22       | 04/08/17       | 04/08/11       | دریافت نمونه: 04/08/27 | نوبت آزمایش: 54 | چاپ: 04/08/29 |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|-----------------|---------------|
| تعویض روغن        | 04/03/12       | 04/03/12       | 04/03/12       | 04/03/12       |                        |                 |               |
| تاریخ آزمایش      | 04/08/28       | 04/08/25       | 04/08/19       | 04/08/14       |                        |                 |               |
| 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     | 70482          | 68765          | 66312          | 62763          |                        |                 |               |
| کارکرد روغن       | 80             | 170            | 180            | 80             |                        |                 |               |
| سرریز روغن        |                |                |                |                |                        |                 |               |
| Fe                | 22.9           | 22.6           | 28.4           | 35.4           | 30.2                   |                 |               |
| Cr                | 18*            | 17.3*          | 22.1*          | 32.5***        | 14.9                   |                 |               |
| Al                | 2.5            | 2.4            | 3.1            | 3.3            | 3.2                    |                 |               |
| Cu                | 23.9           | 23.4           | 25.9           | 27.4           | 22.4                   |                 |               |
| Pb                | 11.9*          | 11.6*          | 12.6*          | 13.2*          | 5.9                    |                 |               |
| 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                | 2.4            | 2.2            | 1.6            | 2              | 10.1                   |                 |               |
| P                 | 0              | 0              | 0              | 0              | 29.9                   |                 |               |
| Ca                | 4989           | 5055           | 5048           | 5054           | 0.1                    |                 |               |
| Ba                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0.0                    |                 |               |
| Mg                | 25.7           | 27.3           | 30.9           | 31.3           | 10.1                   |                 |               |
| Si                | 9.2            | 8.8            | 9.6            | 9.7            | 29.9                   |                 |               |
| Na                | 6.5            | 7              | 8.8            | 8              | 0.1                    |                 |               |
| B                 | 0.2            | 0.1            | 0.1            | 0.1            | 0.0                    |                 |               |
| V                 | 0              | 0              | 0              | 0              | 0.0                    |                 |               |
| آلودگی آب         | Crackle        | منفی           | منفی           | منفی           |                        |                 |               |
| الودگی سوخت       | -              |                |                |                |                        |                 |               |
| نشت سوخت (%vol)   | #              |                |                |                |                        |                 |               |
| نوده (wt%)        | D-7686         |                |                |                |                        |                 |               |
| PQ                | 12             | 12             | 14             | 16             | 14.7                   |                 |               |
| DL                | 69             | 73             | 78             | 88             | 80.6                   |                 |               |
| DS                | 45             | 48             | 52             | 62             | 56.1                   |                 |               |
| IS (DRE)          | #              |                |                |                |                        |                 |               |
| TDPQ              | #              |                |                |                |                        |                 |               |
| FD                | mg/L           |                |                |                |                        |                 |               |
| VIS40             | D445 (cSt)     | 189            | 186            | 184            | 187                    |                 |               |
| 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         | مرزی           | مرزی           | مرزی           | تحت مراقبت     |                        |                 |               |

- 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 بعهده 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: --

وضعیت دستگاه: میزان عناصر کروم و سرب بالا است.

لطفاً وضعیت عمومی دستگاه کنترل شود - تا حصول اطمینان از وضعیت دستگاه، نمونه گیری زودتر از زمان معمول-احتمال فرسایش پاتاقانها بررسی شود--