

Subdodávateľ nie je akreditovaný na vykonávanie skúšok označených "SN".
The subcontractor is not accredited to make tests marked with "SN" sign.

INŠPEKČNÝ CERTIFIKÁT číslo / INSPECTION CERTIFICATE No: 260903 / 1110340

Zákazník / Customer:	AEROKLUB Prievidza, s.r.o. Letisková 8 971 01 Prievidza, SK
Výrobca / Producer	SLOVNAFT, a.s.
Predmet inšpekcie Inspection object	LETECKÝ PETROLEJ JET A-1 KEROSENE JET A-1
Spôsob inšpekcie Inspection technique	Posúdenie zhody podľa PROD0156 s: IKV_SN_05 / SN_0502_00/DEF STAN 91-091/AFQRJOS 36 Conformity assessment according to PROD0156 with: IKV_SN_05 / SN_0502_00/DEF STAN 91-091/AFQRJOS 36
Šarža / Batch	EXP_N5101 / 33260581
Číslo nádrže / Tank Nr.	N5101
Uvoľnenie / Release	02.09.2026 Róbert Kiss, dispečer
Dátum výroby / Production date	01.09.2026
Číslo kontraktu / Contract No	0020127158
Kombinovaná nomenklatúra / Tariff item	2710 19 21
Predajná objednávka / Purchase order	401776274

Vlastnosť / Property	Stanovené hodnoty / Results	Požiadavky / Requirements	Označenie metódy / Method Identification	Posúdenie zhody / Conformity check
^{SA} Hustota pri 15 °C vrch, kg/m ³ Density at 15 °C upper, kg/m ³	801.0	775.0 - 840.0	ASTM D 4052	Vyhovuje Pass
^{SA} Hustota pri 15 °C stred, kg/m ³ Density at 15 °C middle, kg/m ³	801.1	775.0 - 840.0	ASTM D 4052	Vyhovuje Pass
^{SA} Hustota pri 15 °C spodok, kg/m ³ Density at 15 °C lower, kg/m ³	801.1	775.0 - 840.0	ASTM D 4052	Vyhovuje Pass
^{SA} Hustota pri 15 °C, kg/m ³ Density at 15°C, kg/m ³	801.1	775.0 - 840.0	ASTM D 4052	Vyhovuje Pass
^{SA} Vzhľad, Appearance,	vyhovuje pass	vyhovuje pass	VIZUÁLNE VISUAL	Vyhovuje Pass
^{SA} Farba podľa Saybolta, Saybolt Saybolt Colour, Saybolt	>30	informatívne informative	ASTM D 156	Informatívne Informative
Častice v 1 ml, ISO kód / počet, Particulate in 1 ml, ISO code / Count,				
^{SN} - min. 4 µm, - min. 4 µm,	13/52	max. 19	IP 565	Vyhovuje Pass
^{SN} - min. 6 µm, - min. 6 µm,	11/17	max. 17	IP 565	Vyhovuje Pass
^{SN} - min. 14 µm, - min. 14 µm,	8/2	max. 14	IP 565	Vyhovuje Pass
^{SN} - min. 21 µm, - min. 21 µm,	5/0	informatívne informative	IP 565	Informatívne Informative
^{SN} - min. 25 µm, - min. 25 µm,	4/0	informatívne informative	IP 565	Informatívne Informative
^{SN} - min. 30 µm, - min. 30 µm,	0/0	max. 13	IP 565	Vyhovuje Pass
^{SA} Mechanické nečistoty, mg/l Particulate contamination, mg/l	0.08	max. 1.0	ASTM D 5452	Vyhovuje Pass
Rafinérské komponenty, Refinery Components,				

Inšpekčný certifikát je výstupom počítačového spracovania a je platný aj bez pečiatky a podpisu. E-mail: Test.Labs@vurup.sk
Inspection certificate is the output of electronically processed system and is valid without signature and stamp. E-mail: Test.Labs@vurup.sk

Vlastnosť / Property	Stanovené hodnoty / Results	Požiadavky / Requirements	Označenie metódy / Method Identification	Posúdenie zhody / Conformity check
* Nehydrogenované komponenty, % (V/V) Non Hydroprocessed Components, % (V/V)	0	informatívne informative		Informatívne Informative
* Hlboko hydrogenované komponenty, % (V/V) Severely Hydroprocessed Components, % (V/V)	0	informatívne informative		Informatívne Informative
* Syntetické komponenty, % (V/V) Synthetic Components, % (V/V)	0	informatívne informative		Informatívne Informative
SA Číslo kyslosti, mg KOH/g Total acidity, mg KOH/g	<0.001	max. 0.015	PP SII 0008 (ASTM D 3242)	Vyhovuje Pass
SN Aromáty, celkové, % (V/V) Aromatics total, % (V/V)	16.7	max. 26.5	ASTM D 6379	Vyhovuje Pass
SA Síra, celková, % (m/m) Sulphur, total, % (m/m)	0.0001	max. 0.30	PP SV 5004 (ASTM D5453)	Vyhovuje Pass
SA Merkaptánová síra, % (m/m) Mercaptan sulphur, % (m/m)	<0.0001	max. 0.0030	ASTM D 3227	Vyhovuje Pass
Destilačná skúška, Distillation test,				
SA - začiatok destilácie, °C - initial boiling point, °C	169.8	informatívne informative	ASTM D 86	Informatívne Informative
SA - 10 % (V/V) predestiluje, °C - 10 % (V/V) recovered at, °C	186.6	max. 205.0	ASTM D 86	Vyhovuje Pass
SA - 50 % (V/V) predestiluje, °C - 50 % (V/V) recovered at, °C	202.7	informatívne informative	ASTM D 86	Informatívne Informative
SA - 90 % (V/V) predestiluje, °C - 90 % (V/V) recovered at, °C	228.2	informatívne informative	ASTM D 86	Informatívne Informative
SA - koniec destilácie, °C - final boiling point, °C	242.7	max. 300.0	ASTM D 86	Vyhovuje Pass
SA - destilačný zvyšok, % (V/V) - distillation residue, % (V/V)	1.1	max. 1.5	ASTM D 86	Vyhovuje Pass
SA - destilačné straty, % (V/V) - distillation loss, % (V/V)	0.9	max. 1.5	ASTM D 86	Vyhovuje Pass
SN Bod vzplanutia, °C Flash point, °C	56.5	min. 40.0	ASTM D 56	Vyhovuje Pass
SA Bod kryštalizácie, °C Freezing point, °C	-52.2	max. -47.0	ASTM D 5972	Vyhovuje Pass
SA Kinematická viskozita pri -20 °C, mm ² /s Kinematic viscosity at -20 °C, mm ² /s	4.523	max. 8.000	ASTM D 445	Vyhovuje Pass
SN Výhrevnosť, MJ/kg Specific Energy, net, MJ/kg	43.309	min. 42.80	ASTM D 3338	Vyhovuje Pass
SA Výška nečadivého plameňa, mm Smoke point, mm	24.8	min. 18.0	ASTM D 1322	Vyhovuje Pass
SA Obsah naftalénov, % (V/V) Naphthalenes, % (V/V)	0.10	max. 3.00	ASTM D 1840	Vyhovuje Pass
SA Korozívne pôsobenie na meď (2h, 100°C), Copper strip corrosion (2 h at 100°C),	1a	trieda 1 class 1	ASTM D 130	Vyhovuje Pass
SA JFTOT (min. 260°C, 120 min), JFTOT (min. 260°C, 120 min),				
SA - JFTOT - rozdiel tlaku na filtri, mm Hg - filter Pressure Differential, mm Hg	0	max. 25	ASTM D 3241:2026	Vyhovuje Pass
SA - JFTOT - úsady (VTR), stupeň, - JFTOT-Tube deposit Rating(Visual)grade,	1	< 3	ASTM D 3241:2026	Vyhovuje Pass
SA Živicové látky prítomné, mg/100 ml Existent gum content, mg/100 ml	1	max. 7	ASTM D 381	Vyhovuje Pass
SA Mazivosť podľa BOCLE, mm Lubricity - BOCLE, mm	0.82	max. 0.85	ASTM D 5001	Vyhovuje Pass
SN MSEP - Palivo s SDA, MSEP- Fuel with SDA,	96.3	min. 88	ASTM D 8073	Vyhovuje Pass

Inšpekčný certifikát je výstupom počítačového spracovania a je platný aj bez pečiatky a podpisu. E-mail: Test.Labs@vurup.sk
 Inspection certificate is the output of electronically processed system and is valid without signature and stamp. E-mail: Test.Labs@vurup.sk

Vlastnosť / Property	Stanovené hodnoty / Results	Požiadavky / Requirements	Označenie metódy / Method Identification	Posúdenie zhody / Conformity check
^{SA} Elektrická vodivosť pri 15 °C, pS/m Electrical conductivity at 15 °C, pS/m	238	50 - 600	ASTM D 2624	Vyhovuje Pass
* AOX (RDE/A/609) - finálna šarža, mg/l AOX (RDE/A/609) - final batch, mg/l	19.5	max. 24.0		Vyhovuje Pass
* SDA - Stadis 450 (RDE/A/621), mg/l SDA - Stadis 450 (RDE/A/621), mg/l	0.6	max. 3.0		Vyhovuje Pass
^{SN} Metylester mastnej kys.(FAME),mg/kg, Fatty Acid Methyl Ester(FAME),mg/kg,	nemerané not measured	max. 50	ASTM D 7797	Informatívne Informative
* DRA príroda, DRA - Pipeline Drag Reducer,	nepridáva sa NIL addition	nepridáva sa NIL addition	ASTM D 7872	Vyhovuje Pass
* Množstvo vyrobenej šarže, m³ Batch quantity, m³	4597.0	informatívne informative		Informatívne Informative
^{SN} H/C pomer, H/C ratio,	0.16	informatívne informative	ASTM D 5291	Informatívne Informative

Vysvetlivky / Abbreviations: ^{SA} - Subdodávateľ akreditovaná skúšobná metóda, Subcontractor accredited testing method
^{SN} - Subdodávateľ neakreditovaná skúšobná metóda, Subcontractor non-accredited testing method
* - údaje poskytnuté výrobcom, data provided by producer

JFTOT - Úsady (VTR) - bez dúhovitého zafarbenia a abnormálnych farebných úsad
Vzhľad (pri teplote okolia) - jasný, číry a bez pozorovateľných mechanických nečistôt a voľnej vody.
Metylester mastnej kyseliny FAME - nemerané - hodnotenie rizika v súlade s JIG Bulletin 106.
DRA príroda - Nemerané - hodnotenie rizika v súlade s DEF STAN 91-091.
Mazivosť podľa BOCLE - len ak a) < 5% nehydrog. a >20% hlbokohydrog. alebo b) syntetic. komp.
JFTOT-Tube deposit Rating (VTR)-No "Peacock" or "Abnormal" colour deposits
Appearance(ambient fuel temperature)-Clear, bright and visually free from solid matter and un-dissolved water.
Fatty Acid Methyl Ester (FAME)-Not Measured-Risk assessed according JIG bull.106.
DRA-Pipeline Drag Reducer-Not Measured-Risk assessed according DEF STAN 91-091.
Lubricity-BOCLE-only if a)< 5% nonhydropr. and >20% sever.hydropr. or b)includes synth.component.
Produkt spĺňa požiadavky podľa AFQRJOS Checklist vydanie 36, Február 2025; DEF STAN 91-091, vydanie 18, December 2024.
Product meets the requirements of AFQRJOS Checklist Issue 36, February 2025; DEF STAN 91-091, Issue 18, December 2024.

Vyhlasenie:

Analytické skúšanie bolo vykonané v akreditovaných skúšobných laboratóriách VÚRUP, a.s.(Reg. No. 049/S-119) s výnimkou JFTOT, ktoré bolo vykonané v akreditovaných laboratóriách MOL Hungarian Oil and Gas Plc. Százhalombatta (NAH-1-1842/2023) formou subdodávky.
Výsledky skúšok a inšpekcie je možné reklamovať do 14 dní odo dňa prevzatia inšpekčného certifikátu.
Výsledky inšpekcie sa týkajú len predmetu inšpekcie.
Inšpekčný certifikát môže byť reprodukováný výhradne ako celok.

Statement:

The analytical testing was performed by accredited testing laboratories VÚRUP, a.s.(Reg. No. 049/S-119)except for JFTOT which was performed in the accredited testing laboratories of MOL Hungarian Oil and Gas Plc. Százhalombatta (NAH-1-1842/2023) by subcontracting.
The test and inspection results can be claimed within 14 days from the day of take over the inspection certificate.
The inspection results relate only to the items of inspection.
Except in full, the Inspection certificate shall not be reproduced without written approval of the Inspection body.

Použité rozhodovacie pravidlo: IKV_SN_05 / SN_0502_00/DEF STAN 91-091/AFQRJOS 36. Pri posúdení zhody nebola zohľadnená neistota merania.

Used the decision rule: IKV_SN_05 / SN_0502_00/DEF STAN 91-091/AFQRJOS 36. The measurement uncertainty was not taken into account in the conformity assessment.

Výsledok inšpekcie: Predmet inšpekcie vyhovuje požiadavkám na kvalitu v súlade s: IKV_SN_05 / SN_0502_00/DEF STAN 91-091/AFQRJOS 36
Inspection subject: Object of inspection meets requirements in compliance with: IKV_SN_05 / SN_0502_00/DEF STAN 91-091/AFQRJOS 36

Dátum inšpekcie / Date of Inspection: 02.09.2026

Inšpekciu vykonal a schválil / Inspection executed and approved by : Darina Vargová, inšpektor / inspector

ŠPZ / Car Number: AA494HK 1S19166

Dátum vystavenia / Date of issue: 03.09.2026

Vystavil / Issued by: Marta Mészárosová , inšpektor / inspector

———— koniec certifikátu / end of certificate ————

Inšpekčný certifikát je výstupom počítačového spracovania a je platný aj bez pečiatky a podpisu. E-mail: Test.Labs@vurup.sk
Inspection certificate is the output of electronically processed system and is valid without signature and stamp. E-mail: Test.Labs@vurup.sk