

<b>STN</b>	<b>Skvapalnené ropné plyny Stanovenie chemických nečistôt</b>	<b>STN 65 6478</b>
------------	---	--------------------

Liquefied petroleum gases  
Determination of chemical impurities

Gas de petrole liquéfiés  
Détermination des impuretés chimiques

Flüssiggase  
Bestimmung chemischer Verunreinigungen

### **Nahradenie predchádzajúcich dokumentov**

Táto slovenská technická norma nahrádza STN 65 6478 z 26. 3. 1969 v celom rozsahu.

**138972**

---

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2024  
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov.

## Obsah

strana

<b>Predhovor</b> .....	3
<b>1</b> Predmet .....	4
<b>2</b> Normatívne odkazy.....	4
<b>3</b> Termíny a definície .....	4
<b>4</b> Podstata metód na stanovenie chemických nečistôt v ropných plynach .....	4
<b>5</b> Odber vzoriek.....	4
<b>6</b> Chemické látky a činidlá.....	5
<b>7</b> Zariadenie .....	5
<b>8</b> Postup.....	6
<b>9</b> Výpočet.....	7
<b>10</b> Vyjadrovanie výsledkov .....	7
<b>11</b> Protokol o skúške .....	8
<b>Príloha A</b> (informatívna) – Schéma aparatury na stanovenie amoniaku a sulfánu .....	9

## Predhovor

### Súvisiace dokumenty

STN 01 8003 Zásady bezpečnosti práce v chemických laboratóriách

STN 07 8305 Kovové tlakové nádoby na dopravu plynov. Technické pravidlá

STN 65 6481 Skvapalnené ropné plyny. Vykurovacie plyny. Propán, bután a ich zmesi. Požiadavky a skúšobné metódy

### Zmeny oproti predchádzajúcej slovenskej technickej norme

V porovnaní s predchádzajúcou normou táto revízia ruší kvantitatívne stanovenia jednotlivých parametrov, ktoré sú nahradené modernejšími postupmi a zároveň zachováva kvalitatívne parametre, ktoré sú súčasťou požiadaviek na stanovenie chemických nečistôt v skvapalnených ropných plynoch.

Nová verzia prináša tieto zmeny:

- odstránili sa tieto metódy:
  - na stanovenie celkovej síry komplexometricky a nefelometricky;
  - na stanovenie amoniaku kvantitatívne, na stanovenie sulfánu kvantitatívne;
  - na stanovenie karbonsulfidovej síry;
  - na stanovenie elementárnej síry;
  - na stanovenie zásad kvalitatívne;
- upravilo sa členenie normy podľa platných metodických postupov;
- vložila sa nová kapitola 2 Normatívne odkazy, v ktorej sa uvádzajú normy, na ktoré sú v texte odkazy a ktoré sú nevyhnutné pri používaní normy;
- doplnili sa nové kapitoly;
- kvalitatívne parametre a metóda na stanovenie zvyšku po odparení boli upravené tak, aby ich bolo možné vykonávať súčasne.

### Patentové práva

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky (ÚNMS SR) upozorňuje na skutočnosť, že uplatňovanie tohto dokumentu môže zahŕňať použitie patentu/patentov alebo iného predmetu priemyselného vlastníctva.

V súvislosti s tým ÚNMS SR nezaujíma žiadne stanovisko týkajúce sa dôkazov, platnosti alebo použiteľnosti akýchkoľvek nárokových patentových práv. Ku dňu zverejnenia tohto dokumentu ÚNMS SR nedostal oznámenie o patente/patentoch, ktoré môžu byť potrebné na používanie tohto dokumentu. Používatelia sú však upozornení na skutočnosť, že toto nemusia byť najnovšie informácie. ÚNMS SR nenesie zodpovednosť za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

### Vypracovanie

**Spracovateľ:** VÚRUP, a. s., Vlčie hrdlo, Bratislava, Ing. Zuzana Chlebovcová

**Technická komisia:** TK 50 Ropa, plynné a kvapalné palivá, ostatné výrobky z ropy a palivá z obnoviteľných zdrojov

## 1 Predmet

Táto slovenská technická norma špecifikuje skúšobné metódy na kvalitatívne stanovenie chemických nečistôt v skvapalnených ropných plynoch, a to amoniaku a sulfánu. Taktiež špecifikuje kvalitatívne stanovenie vody a kvantitatívne stanovenie zvyšku po odparení v týchto plynoch.

## 2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

STN EN ISO 4257 Skvapalnené ropné plyny. Odber vzoriek (ISO 4257) (65 6486)

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**