

Reg. št. / Ref. No.: 3150-0308/10-0018

Velja od / Valid as of: 20. september 2021

Zamenjuje izdajo, veljavno od dne / Replaces the Annex valid as of: 3. julij 2020

Akreditacija je veljavna do preklica. Veljavnost je mogoče preveriti na spletni strani SA, www.slo-akreditacija.si.

This accreditation shall remain in force until withdrawn. Information on current status is available at the SA website, www.slo-akreditacija.si.

PRILOGA K AKREDITACIJSKI LISTINI ***Annex to Accreditation Certificate***

LP-087

1 AKREDITIRANI ORGAN / Accredited body

TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ d.o.o.
Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj

2 ZAHTEVE ZA USPOSOBLJENOST / Competence Requirements

SIST EN ISO/IEC 17025:2017

3 OBSEG AKREDITACIJE / Scope of accreditation

V okviru te akreditacijske listine Slovenska akreditacija priznava akreditiranemu organu usposobljenost za opravljanje naslednjih dejavnosti: / SA hereby recognizes the accredited body as being competent to perform the following activities:

3.1 Skrajšan opis obsega akreditacije / Brief description of the scope

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja / Testing fields with reference to the type of test:

- kemija / chemistry

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca / Testing fields with reference to the type of test item:

- goriva in maziva (premog) / fuels and lubricants (coal)

3.2 Podroben opis obsega akreditacije / Detailed scope of accreditation

3.2.1 Laboratorij TEŠ, Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj

Tabela / Table 1

Tip obsega: fixni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: goriva in maziva (premog) / Testing fields with reference to the type of test item: fuels and lubricants (coal)					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
1.	ASTM D3302/D3302 M:2019 modificirana metoda <i>modified method</i>	prosta in skupna vlaga / <i>residual and total moisture content</i>	sušenje in gravimetrija <i>drying and gravimetry</i>	prosta vlaga / residual moisture: (22,0 - 36,0) % skupna vlaga / total moisture: (30 - 45) %	premog <i>coal</i>
2.	ASTM D7582:2015	analitska vlaga / <i>analytical moisture</i> pepel / <i>ash</i> hlapne snovi / <i>volatile matter</i> C-fix / <i>C-fix</i>	termogravimetrija <i>thermogravimetry</i>	analitska vlaga / <i>analytical moisture</i> : (4,0 - 16,0) % pepel / <i>ash</i> : (12,0 - 32,0) % brezvodno stanje / <i>dry basis</i> hlapne snovi / <i>volatile matter</i> : (40,0 - 50,0) % brezvodno stanje / <i>dry basis</i>	premog <i>coal</i>
3.	ASTM D5865/D5865:M2019 modificirana metoda <i>modified method</i>	kurilna vrednost / <i>calorific value</i>	adiabatni kalorimeter <i>adiabatic calorimeter</i>	kurilnost / <i>calorific value</i> zgornja kurilnost / <i>gross calorific value</i> : (15 - 35) MJ/kg brezvodno stanje / <i>dry basis</i>	premog <i>coal</i>
4.	ASTM D5373:2021 metoda A <i>method A</i> <i>modificirana metoda za ogljik</i> <i>modified method for carbon</i>	ogljik / <i>carbon (C)</i> vodik / <i>hydrogen (H)</i> dušik / <i>nitrogen (N)</i> kisik / <i>oxygen (O)</i>	ogljik in vodik / <i>carbon and hydrogen</i> : IR absorpcija / <i>IR absorption</i> dušik / <i>nitrogen</i> : toplotna prevodnost / <i>thermal conductivity</i> <i>kisik / oxygen</i> <i>izračun / calculation</i> <i>ASTM D3176:2015</i>	ogljik / <i>carbon</i> : (40,0 - 60,0) % brezvodno stanje / <i>dry basis</i> vodik / <i>hydrogen</i> : (3,25 - 5,10) % brezvodno stanje / <i>dry basis</i> dušik / <i>nitrogen</i> : (0,57 - 1,80) % brezvodno stanje / <i>dry basis</i> kisik / <i>oxygen</i> : (5 - 30) % brezvodno stanje / <i>dry basis</i>	premog <i>coal</i>

Tip obsega: fiksni / Type of scope: fixed Mesto izvajanja: v laboratoriju / Site: in the laboratory Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: kemija / Testing fields with reference to the type of test: chemistry Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: goriva in maziva (premog) / Testing fields with reference to the type of test item: fuels and lubricants (coal)					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
5.	ASTM D4239:2018 metoda A <i>method A</i>	žveplo / sulfur (S)	IR absorpcija / <i>IR absorption</i>	žveplo / sulfur: (1,50 – 4,00) % brezvodno stanje / <i>dry basis</i>	premog <i>coal</i>
6.	ASTM D6316:2017 točka 4.1 <i>point 4.1</i> modificirana metoda <i>modified method</i>	ogljik / carbon (C)	IR absorpcija / <i>IR absorption</i>	ogljik / carbon: (0,34 – 22,00) % brezvodno stanje / <i>dry basis</i>	ostanki zgorovanja <i>solid residues</i>

Pri vseh preskusnih metodah se za pripravo vzorca premoga za analizo uporablja standard ASTM D2013/D2013 M:2020.
 Preparation of coal sample for analysis is performed according to ASTM D2013/D2013 M:2020.

Pri vseh preskusnih metodah se za preračun na različna stanja poročanja (brezvodno stanje, analizno stanje, dostavljeno stanje) uporablja standard ASTM D3180:2015.
 For all test methods the conversion of coal analysis in different bases (dry basis, as-determined basis, as-received basis) is applied according to ASTM D3180:2015.

Opombe / Notes:

- V vseh točkah podrobnega obsega akreditacije, pri katerih v rubriki "**Območje preskušanja**" ni navedenih podatkov, veljajo določila posameznih standardov oziroma drugih javno dostopnih dokumentov, ki opisujejo metodo.
In all columns of the scope of accreditation where the cells under "Range of testing" are empty, the provisions of the relevant standards or other publicly available documents describing testing methods should apply.

Datum / Date: 20. september 2021

 Direktor / Director
 Dr. Boštjan Godec

 Kopija priloge k akreditacijski listini za objavo na spletnem mestu.
 Podpisani original priloge na vpogled na sedežu SA.

 Copy of Annex to the accreditation certificate for web publishing.
 Signed original of Annex available for consultation at the SA head office.