



LIETUVOS  
ENERGETIKOS  
INSTITUTAS

ŠILUMINIŲ ĮRENGIMŲ TYRIMO  
IR BANDYMŲ LABORATORIJA



LIETUVOS  
NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS

BANDYMAI  
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.036

## BANDYMŲ SERTIFIKATAS

Nr. 01/19-ST

Išdavimo data	2019 m. spalio 28 d.
Bandyamų data	2019 m. gegužės 13 d. – spalio 4 d.
Gamintojas	UAB „Aukštaitijos katilai“, Linų g. 85, LT-20174 Ukmergė, Lietuva
Užsakovas	UAB „Aukštaitijos katilai“, Linų g. 85, LT-20174 Ukmergė, Lietuva
Bandyamų objektas	Vandens šildymo katilai
Tipas/Modelis	PELLET UNI 12, PELLETT UNI 16, PELLETT UNI 20, PELLETT UNI 26
Kuro tiekimo principas	Automatinis
Kuras	Medienos granulės
Bandyamų metodas	LST EN 303-5:2012
Lapų skaičius	1

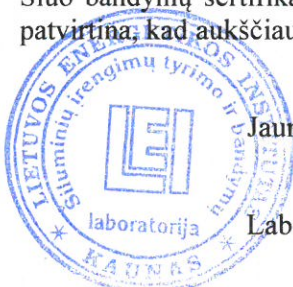
### Bandyamų rezultatai

	PELLET UNI 12	PELLET UNI 16	PELLET UNI 20	PELLET UNI 26		
Vardinė šiluminė galia	12,7	15,6	19,5	24,3	kW	
CO (10 % O <sub>2</sub> )	253	257	262	269	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	(max. 500 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> )*
NO <sub>x</sub> (10 % O <sub>2</sub> )	153	148	142	134	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	(max. --- mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> )*
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> (10 % O <sub>2</sub> )	7	6	6	5	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	(max. 20 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> )*
Dulkės (10 % O <sub>2</sub> )	21	19	17	14	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	(max. 40 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> )*
Naudingumo koeficientas	91,1	90,5	89,7	88,7	%	(min. 88,4 %)*
Mažiausia šiluminė galia	3,8	4,7	5,9	7,3	kW	
CO (10 % O <sub>2</sub> )	177	212	259	317	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	(max. 500 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> )*
NO <sub>x</sub> (10 % O <sub>2</sub> )	163	153	140	123	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	(max. --- mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> )*
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> (10 % O <sub>2</sub> )	8	8	10	11	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	(max. 20 mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> )*
Dulkės (10 % O <sub>2</sub> )	38	35	30	24	mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup>	(max. --- mg/m <sub>n</sub> <sup>3</sup> )*
Naudingumo koeficientas	88,3	88,6	89,0	89,6	%	(min. --- %)*

\* Ribinės vertės atitinka LST EN 303-5:2012 standarto 5 klasės reikalavimus.

Sertifikato išdavimo pagrindas Bandymų ataskaita Nr. 01/19-ST, išd. 2019-10-28

Šiuo bandymų sertifikatu Lietuvos energetikos instituto Šiluminių įrengimų tyrimo ir bandymų laboratorija patvirtina, kad aukščiau pateikti bandymų rezultatai priskiriami išbandytiems gaminiams.



Jaunesnysis mokslo darbuotojas

Egidijus Lemanas

Laboratorijos vadovas

Nerijus Pedišius

Šis dokumentas gali būti kopijuojamas tik pilnai.