

SIA "Virisma", Krīvu iela 11, Rīga, LV-1006, Latvija  
 Vienotais reģistrācijas numurs 40103018922

Tālr.: (+371) 26321168; (+371) 29283123

 e-pasts: [info@virisma.eu](mailto:info@virisma.eu)
**Tarifi cietā kurināmā un atkritumproduktu analizēm**

Nr.	Kods	Darbu veids vai nosakāmais parametrs	Standarts	Cena (EUR)	
1		Parauga reģistrēšana un uzglabāšana 7 dienas, dokumentu noformēšana, testēšanas pārskata un rēķina nosūtīšana pa e-pastu digitāli parakstītos PDF failos. (Tiek piemērota katram paraugam)	LVS EN ISO/IEC 17025	5,00	
2	SP	Parauga sagatavošana testēšanai: (tiek piemērota pēc vajadzības, atkarībā no parauga)	LVS EN ISO 14780	9,00	
3	SS			-- proporcionalitāte,	16,00
4	SH			-- smalcināšana, -- homogenizēšana	9,00
5.1	M	Mitruma saturs kurināmā granulu un briekšu paraugos	LVS EN ISO 18134-1	10,00	
5.2	M	Mitruma saturs koka šķeldas un mizas, NAIK, atkritumu u.c. paraugos	LVS EN ISO 18134-1	20,00	
6	A	Pelnu saturs (pie T=550 °C vai pie T=815 °C)	LVS EN ISO 18122	10,00	
7	Q	Siltumspēja augstākā un zemākā	EN ISO 18125	38,00	
8.1	BD	Tilpumbļivums kurināmā granulu un blīvums briekšu paraugiem	LVS EN ISO 17828	6,00	
8.2	BD	Tilpumbļivums koka šķeldas un mizu, NAIK, atkritumu u.c. paraugiem	LVS EN ISO 17828	12,00	
9	DU	Kurināmā granulu mehāniskā izturība	LVS EN ISO 17831-1	22,00	
10	F	Smalknes daļa kopējā kokskaidu granulu masā (<3.15 mm vai citam izm.)	LVS EN ISO 18846	11,00	
11.1	Dry	Daļiņu izmēru sadalījums (sausā sietu analīze) granulām	LVS EN ISO 17827-2	12,00	
11.2	Dry	Daļiņu izmēru sadalījums (sausā sietu analīze) koksnes šķeldas un mizas, NAIK, atkritumu un citiem paraugiem	LVS EN ISO 17827-1 LVS EN ISO 17827-2	24,00	
12	Wet	Kurināmā granulu materiāla frakciju sadalījums (mitrā sietu analīze)	LVS EN ISO 17830	23,00	
13	AFT	Pelnu kušanas apstākļi oksidējošā atmosfērā	LVS CEN/TS 15370-1	25,00	
14	D	Granulu diametrs	LVS EN ISO 17829	5,00	
15	L	Granulu garums	LVS EN ISO 17829	16,00	
16	V	Gaistošo vielu saturs	LVS EN ISO 18123	12,00	
17	S	Sēra (S) saturs	LVS EN ISO 16994	11,00	
18	Cl; F	Hlora (Cl) saturs; Fluora (F) saturs (cena katram)	LVS EN ISO 16994	18,00	
19	CHN	Oglekļa (C), ūdeņraža (H) un slāpekļa (N) saturs	LVS EN ISO 16948	46,00	
20	S;Cl; CHN;O	Ķīmisko elementu saturs: S, Cl, N, C, H, O	LVS EN ISO 16994; LVS EN ISO 16948; LVS EN ISO 16993	75,00	
21	Trace1	Smago metālu saturs: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn	LVS EN ISO 16968 ISO/TS 16996	46,00	
22	Trace2	Ķīmisko elementu saturs: Trace1 un Al, Ca, Fe, K, Mg, Mn, Na, P, Si, Sn, Ti, V		52,00	
23	Trace3	Ķīmisko elementu saturs: Trace2 un Ba, Bi, Br, Co, I, Mo, Rb, Sb, Se, Sr, Th, Tl, W, U, Zr		57,00	
24	Sand	Smilšu saturs	–	23,00	
25	BiOil	Biomases eļļu atlikuma (piemēram, saulespuķu čaumalu granulās) noteikšana ekstrahējot		30,00	
26	Bio	Biomases satura (TOC) noteikšana NAIK. Ja paraugā ir gan smalkā (zem 10mm), gan arī rupjā (virs 10 mm) frakcijas, tad analīze veicama diviem paraugiem.	LVS EN 15440	48,00	
27	EF	Emisijas faktoru aprēķins (līdz trīs faktoriem pēc nepieciešamības)	–	15,00	
28	SRF	NAIK (No Atkritumiem Iegūtais Kurināmais) atbilstība noteiktajiem kritērijiem	LVS EN 12457	Savstarpēji vienojoties	
29	E	Ķīmisko elementu koncentrācija eluātā	LVS EN 16192		
30	ST	Parauga ņemšana (reprezentatīva, proporcionāla parauga paņemšana uz vietas un nogādāšana laboratorijā testu veikšanai)	LVS EN 15442:2011 LVS EN 14899:2011		
31		Citu parametru noteikšana un izpēte	–		
32		Konsultācijas un citi pakalpojumi	–		
33	Doc	Testēšanas pārskata un rēķina sagatavošana papīra vai citā pieejamā formātā saņemšanai laboratorijā vai pa e-pastu		3,00	
34	Post	Testēšanas pārskata un rēķina nosūtīšana parastajā vēstulē pa pastu Latvijā (citas piegādes jāapmaksā atsevišķi)		6,00	

Piezīmes: -- Cenas norādītas bez PVN.

 -- Pasūtījumu izpildes laiks parasti ir no 2 līdz 5 darba dienām. **Iespējami steidzami pasūtījumi.**