

# Deklarationsanalyse

(auszufüllen durch den Abfallerzeuger/-aufbereiter)

**Name des Abfallerzeugers/-aufbereiters:** Hündgen Entsorgungs GmbH & Co. KG

**Nummer der Analyse \*1:** EBS-W/SP/D/A/H-KW02/21

**Brennstoffbezeichnung:** Sekundärbrennstoffe

**Analysendatum:** 04.03. - 12.03

**Abfallschlüsselnummer Anlieferung:** 19 12 10

	Parameter			Einheit
1.	Heizwert Hu <sub>roh</sub> (DIN 51900)		24,66	[kJ/kg]
2.	Aschegehalt		9,4	[Gew.-%]
3.	Feuchte TS original (DIN519000)	H <sub>2</sub> O	11,3	[Gew.-%]
4.	Chlor (DIN 14582)	Cl	0,43	[Gew.-% bez. auf TS]
5.	Fluor (DIN14582)	F	<0,1	[Gew.-% bez. auf TS]
6.	Schwefel (DIN 51900/14582)	S	0,15	[Gew.-% bez. auf TS]
7.	Cadmium (DIN 11885)	Cd	4,5	[mg/kg bez. auf TS]
8.	Thallium (DIN 11885)	Tl	<0,1	[mg/kg bez. auf TS]
9.	Quecksilber (DIN 1483)	Hg	<0,1	[mg/kg bez. auf TS]
10.	Antimon (DIN 11885)	Sb	74,2	[mg/kg bez. auf TS]
11.	Arsen (DIN 11885)	As	< 1	[mg/kg bez. auf TS]
12.	Blei (DIN 11885)	Pb	17,9	[mg/kg bez. auf TS]
13.	Chrom (DIN 11885)	Cr	49,7	[mg/kg bez. auf TS]
14.	Kobalt DIN 11885)	Co	2,8	[mg/kg bez. auf TS]
15.	Kupfer (DIN 11885)	Cu	30,5	[mg/kg bez. auf TS]
16.	Mangan (DIN 11885)	Mn	99,3	[mg/kg bez. auf TS]
17.	Nickel (DIN 11885)	Ni	17,1	[mg/kg bez. auf TS]
18.	Vanadium (DIN 11885)	V	1,5	[mg/kg bez. auf TS]
19.	Zinn (DIN 11885)	Sn	23,4	[mg/kg bez. auf TS]
20.	Beryllium (DIN 11885)	Be		[mg/kg bez. auf TS]
21.	Selen (DIN 11885)	Se		[mg/kg bez. auf TS]
22.	Tellur (DIN 11885)	Te		[mg/kg bez. auf TS]
23.	Zink (DIN 11885)	Zn		[mg/kg bez. auf TS]
24.	Polychlorierte Biphenyle *2	PCB	0,01	[mg/kg bez. auf TS]
25.	Bor *3	B		[mg/kg bez. auf TS]
26.	Lindan *3	HCH		[mg/kg bez. auf TS]
27.	Benzo(a)pyren *3	BaP		[mg/kg bez. auf TS]
28.	Pentachlorphenol *3	PCP	0,38	[mg/kg bez. auf TS]
29.	Elementaranalyse:			
	DIN 15732/DIN 51727	C		[Gew.-% auf OS]
		H		[Gew.-% auf OS]
		N		[Gew.-% auf OS]
30.	CO2-Emissionsfaktor (DIN 15440)			[Kg CO2/GJ]
	biogener Anteil bezogen auf TC (DIN 15440)			[Gew.-% auf OS]
31.	Aluminium in der Asche	Al		[Gew.-% auf TS]

\*1 alphanumerisch mit den ersten beiden Lieferantenanfangsbuchstaben

\*2 Summe nach DIN x 5

\*3 Werteangabe nur bei Gebraucht-/Restholz

**Mögliche Abfallschlüsselnummer für den Transport und für die Anlieferung:**

Zusammen- setzung in %	AVV-Schlüssel	AVV-Bezeichnung (1) (2) (3)	Exemplarische Erläuterung
	02 01 04	Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)	PUP-Schaum, PE-Verbundstoffe
	03 03 07	mechanisch abgetrennte Abfälle aus der Auflösung von Papier- und Pappabfällen	
	03 03 08	Abfälle aus dem Sortieren von Papier und Pappe für das Recycling	ungeeignete Papierqualitäten, sonstige hochkalorische Stoffe
	04 02 09	Abfälle auf Verbundmaterialien (imprägnierte Textilien, Elastomer, Plastomer)	Textilien, Teppiche, Vliese und Dämmstoffe aus der Autoinnenausstattung, Hygieneprodukte (jeweils Rohmaterial und Ausschussware)
	04 02 21	Abfälle aus unbehandelten Textilfasern	Rohmaterial, Ausschussware etc. aus der Textilindustrie
	04 02 22	Abfälle aus verarbeiteten Textilfasern	Teppichreste, Autotextilien, (jeweils Rohmaterial und Ausschussware, Randabschnitte)
5	07 02 13	Kunststoffabfälle	Kunststoff- und Gummiabfälle
	08 01 12	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen	nur ausgehärtete Farben und Lacke
	08 02 01	Abfälle von Beschichtungspulver	
	09 01 07	Filme und photographische Papiere, die Silber oder Silberverbindungen enthalten	
	09 01 08	Filme und photographische Papiere, die kein Silber oder Silberverbindungen enthalten	
	12 01 05	Kunststoffspäne und Drehspäne	Automobilkunststoffe, PU-Verbunde, Spritzgussteile, Schaumstoffe
	15 01 01	Verpackungen aus Papier und Pappe	Dekor-, Verpackungs- und Etikettenpapier (Reste aus der Herstellung), auch wachstränktes Papier
5	15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff	Verpackungsfolien (Rohmaterial und Ausschussware), Schaumstoffe, Polystyrol
	15 01 05	Verbundverpackungen	Kunststoff- / Papierverbunde
	15 01 06	gemischte Verpackungen	Verpackungen der Gruppe 15 01
	15 02 03	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen	Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung
	16 01 03	Altreifen, Altreifenschnitzel	Altreifen, Reifenschnitzel
	17 02 03	Kunststoff	
	19 05 01	nicht kompostierte Fraktion von Siedlungs- und ähnlichen Abfällen	
	19 12 01	Papier- und Pappe	
80	19 12 04	Kunststoff und Gummi	
	19 12 08	Textilien	
10	19 12 10	"Brennbare Abfälle (Brennstoffe aus Abfall)" max. 10% der Gesamtmischung	heizwertreiche Fraktion aus der mech. bzw. mech. biolog. Aufbereitung von Abfällen (90-95% der Brennstoffmischungsanteile sind aus der Positivliste und/oder den Abfallgruppen 20 02 und/oder 20 03 und /oder aus ASN 17 09 04 bekannt)
90	Summe in % (ohne 19 12 10)	<u>Erläuterungen/Bemerkungen:</u> (1) Zulässige Abfallarten unter Beachtung der Praxis- und Maximalwerte ! (2) Ohne Feinstaubfraktion ! Anteil Korngröße ≤ 0,5 mm max. 10 % ! (3) Nur entwässert, maximale Feuchte gem. Qualitätsvorgaben !	