

Spezifikation und spezielle Anforderung des MHKW Karnap

Jede Lieferung muss folgende Grenzwerte einhalten:

Parameter	Dimension	Limit Nicht nachweispflichtiger Abfall	Limit nachweispflichtiger Abfall	Analyseverfahren In der jeweils aktuellen Fassung
Heizwert	MJ/kg	Siehe Ziffer V	Siehe Ziffer V	DIN EN 15400 oder 51900
Trockensubstanz	%	>20 und <90 Nicht staubend	>20 und <90 Nicht staubend	DIN EN 14346, 12880, 15934
Aschegehalt	%	< 35	< 35	DIN 51719
Siebrückstand >5mm	%	>95	>95	DIN 66165
Chlor	%	≤ 1,0	≤ 1,0	DIN EN 14582, DIN EN ISO 10304-1
Schwefel	%	≤ 3,0	≤ 3,0	DIN EN 14582, DIN EN ISO 10304-1
Arsen	mg/kg tr	<20	<20	DIN EN ISO 17294-2, DIN ISO 22036
Blei	mg/kg tr	<1.800	<3.300	DIN EN ISO 17294-2, DIN ISO 22036
Cadmium	mg/kg tr	<35	<35	DIN EN ISO 17294-2, DIN ISO 22036
Chrom	mg/kg	<2.000	<4.000	DIN EN ISO 17294-2, DIN ISO 22036
Kupfer	mg/kg tr	<400	<1.300	DIN EN ISO 17294-2, DIN ISO 22036
Nickel	mg/kg tr	<300	<500	DIN EN ISO 17294-2, DIN ISO 22036
Quecksilber	mg/kg tr	<5	<5	DIN EN ISO 17294-2 DIN ISO 22036
Thallium	mg/kg tr	<2	<2	DIN EN ISO 17294-2, DIN ISO 22036
Zink	mg/kg tr	<1.200	<2.400	DIN EN ISO 17294-2, DIN ISO 22036
Chlorbenzol	mg/kg tr	<10	<10	DIN EN ISO 15009, 22155
PCBs gem. DIN	mg/kg tr	<10	<10	DIN EN 15308
PCPs	mg/kg tr	<10	<10	Anh. IV AltholzV Zif. 1.4.4 oder DIN ISO 14154
PAK (EPA)	mg/kg	<1.000	<5.000	DIN EN 15527, DIN ISO 18287
C10-40	mg/kg	<2.500	-	DIN EN 14039
BTEX	mg/kg	<1.000	-	DIN EN ISO 22155
HBCD	mg/kg tr	<1.000	<30.000	DIN EN 14582
PCDD/F	ng/kg tr	-	<1.000	DIN EN 16190
Temperatur	°C	<40	<40	
pH-Wert	-	3-9	3-9	DIN EN 15933, 13037
Schmelzpunkt	°C	>100	>100	DIN EN 3146
Flammpunkt	°C	>55	>55	DIN EN 51755
Zusammensetzung	-	Stichfest, ohne freie Flüssigkeiten	Stichfest, ohne freie Flüssigkeiten	-

