



Validierung von Atemluftaufbereitungssystemen gemäß Pharmacopeia Europaea

Auftraggeber: FST GmbH Filtrations-Separations-Technik
Im Teelbruch 106, 45219 Essen, Germany

Geprüftes Produkt: DPS..BM

IUTA Prüfbericht: M 120923

Testbedingungen: Untersuchungen bei 2 Druckluftparametern (7 bar / 35 °C, 13 bar / 40 °C)

Testparameter		7 bar / 35 m ³ _{Ref} / 35 °C		13 bar / 48 m ³ _{Ref} / 40 °C		Ph.Europaea
		Rohgas	Reingas	Rohgas	Reingas	Grenzwerte
Restölgehalt	[mg/m ³ _{N,Tr}]	0,403	0,007	0,358	0,018	0,1
Wassergehalt	[ppm]	634	27	660	13	60
CO	[ppm]	36	0,2	11	0,1	5
CO ₂	[ppm]	789	415	839	410	500
O ₂	[Vol.-%]	20,5	20,7	20,5	20,7	20,4-21,4
NO _x	[ppm]	16	0,06	9	0,05	2
SO _x	[ppm]	19	0,04	10	0,04	1

Referenzbedingungen: 20 °C, 1 bar(a), trocken

Ergebnis: Das Produkt erfüllt bei Testbedingungen mit signifikant erhöhten Schadstoffkonzentrationen im Vergleich zu normal belasteter Umgebungsluft die Anforderungen der Pharmacopeia Europaea.

Duisburg, 05.10.2012


Geschäftsführer


Fachlich Verantwortlicher

Vorstand:
Prof. Dr.-Ing. Dieter Bathen
Dr.-Ing. Stefan Haep
Dipl.-Ing. Jochen Schiemann
Dipl.-Volksw. G. Schöppe

Wissenschaftlicher Leiter vertretungsberechtigt gemäß § 26 BGB
Vorstandsvorsitzender und Geschäftsführer
Stellvertretender Vorstandsvorsitzender und Geschäftsführer
Geschäftsführer

Bankverbindung
National-Bank Duisburg
Kto.-Nr. 541 524
BLZ 360 200 30

ID-Ust-Nr. VAT-DE 121 321 445
Vereinsregister VR 2872, Duisburg
Ust.-Nr. 134-5743-0340
SWIFT-Code NBAGDE3E
IBAN DE 90360200300000541524

Bekanntgegebene Meßstelle für
Messungen/Untersuchungen nach:
§§ 26, 28 BImSchG
Zertifizierter Entsorgungsbetrieb
Zugelassene Prüfstelle im Sinne
TA Luft 5.4.8.10.3, 5.4.8.11.3