

## Prüfbericht gemäß EN 1822-3

## Test report according to EN 1822-3

## Rapport de test selon EN 1822-3

### Filterdaten / Filter data / Fiches techniques

Artikel-Nummer Part no. Numéro du filtre <b>Roll no. 840550S190718-02</b>	Bezeichnung Filter type Type du filtre <b>Flat Sheet Media Tester</b>	Serien-Nummer Serial no. Numéro de production <b>N-E11</b>	Prüf-Datum Date of test Date du test <b>2020-04-16</b>	Prüfer Operator Opérateur <b>JEJ</b>
--	--	---	---	---

### Prüfbedingungen / Test Conditions / Conditions de test

Prüfvolumenstrom Test flow rate Débit de test <b>28,3l/min</b>	Prüfaerosol Test aerosol Aerosol de test <b>DEHS</b>	Partikelgröße Particle size Taille de particule <b>0,10 - 1,00µm</b>	Rohgaskonzentration Upstream concentration Concentration amont <b>4,57E+1#/cm³</b>	Temperatur Temperature Température <b>24,2°C</b>	Rel. Feuchte Rel. Humidity Humidité rel. <b>20,8%</b>
---	---	---	---	---	--

### Prüfergebnisse / Test results / Résultats de test

Klassifizierung gemäß Testergebnis Classification to test result Classification selon résultat de test <b>EPA E11</b>	Integraler Abscheidegrad Integral efficiency Valeur intégrale d'efficacité <b>97,28219%</b>	Druckdifferenz Pressure drop Perte de charge <b>16Pa</b>
--	--	---

Id	cU	cD	E	P	Class
[#]	[#/cm³]	[#/cm³]	[%]	[%]	Integral
1	61,474	1,087	97,28219	2,71781	EPA11

Data	Upstream	Downstream	Efficiency	
Duration [s]	150,99	150,89	98,23175%	
Volume [cm³]	71216,95	71168,37		
Particles [#]	199	77361		
Dilution	1:22000	1:1	Mean [%]	
Size X <sub>Min</sub> - X <sub>Max</sub> [µm]	dCn [P/cm³]	dCn [P/cm³]		
0,100 - 0,200	1,264E-03	7,945E-01		97,14234
0,200 - 0,300	8,565E-04	2,205E-01		98,82998
0,300 - 0,500	5,336E-04	6,864E-02	99,41527	
0,500 - 1,000	1,404E-04	3,400E-03	99,88992	

