

G-8

 カーボンビーズアクティブ
 脱着率データシート(室内環境規制物質)

球状活性炭を採用したカーボンビーズアクティブサンプラーについて、室内環境規制物質である、トルエン、エチルベンゼン、パラジクロロベンゼン、スチレン、キシレンの5物質について脱着率を算出しました。

脱着溶媒 : すべて二硫化炭素を使用
 算出方法 : 直接添加法(作業環境ガイドブック5 参照)
 物質添加量 : 室内濃度指針値付近で100mL/minで24h採気時の物質捕集量を1倍量とし、その1/2倍量、2倍量を添加

結 果

結果は、5検体検証結果の平均値、及び、最大最小値を掲載しております。
 なお、本データは全て社内実験結果であり、この数値を保証するものではありません。

単位: %

物質名	指針値	指針値×1/2		指針値×1		指針値×2	
		平均値	最小～最大	平均値	最小～最大	平均値	最小～最大
トルエン	0.07ppm 260 μ g/m ³	102.5	99.7～105.8	96.3	91.7～102.3	101.1	97.6～103.8
エチルベンゼン	0.88ppm 3800 μ g/m ³	103.7	99.1～105.9	99.0	94.3～102.6	103.0	99.6～105.8
パラジクロロベンゼン	0.04ppm 240 μ g/m ³	93.8	89.7～94.1	90.3	86.3～94.8	93.5	90.4～96.6
スチレン	0.05ppm 220 μ g/m ³	90.7	87.7～92.9	87.2	83.0～90.7	91.2	86.6～94.9
<i>o</i> -キシレン	0.2ppm 870 μ g/m ³	98.7	94.9～101.2	94.7	89.8～98.8	98.5	93.8～102.1
<i>m,p</i> -キシレン		101.7	97.7～104.0	97.2	92.6～100.4	101.1	97.3～104.0

■対象製品



品目コード	品名	充填量	脱着溶液量
080150-090	カーボンビーズアクティブ	前層100mg/ 後層50mg	各1ml
080150-094	カーボンビーズアクティブ・単層	200mg	2ml

ミニポンプと共にご使用ください



品目コード	品名	価格 ¥
080860-0345	ミニポンプMP-Σ30N II型QC-10N付セット 流量可変範囲:0.05～0.5L/min	118,000
080860-3045	ミニポンプMP-Σ300N II型QC-10N付セット 流量可変範囲:0.5～3.0L/min	118,000
080860-5	ミニポンプMP-W5P型 流量可変範囲:0.05～5.0L/min	138,000

作成:2014年7月
 最終更新:2020年2月(03)


柴田科学株式会社

本社 〒340-0005 埼玉県草加市中根1-1-62
<http://www.sibata.co.jp/>
 発行元:営業部マーケティング課