



标准名称

HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法

采集方法说明

- 待测目标物名称，参考保留时间和采集时间分组信息

编号 *	名称-1	参考时间 /min**	SIM 采集分 组组名***	开始时间 /min***	名称-2
T1	1,1-二氯乙烯	4.600	1	4.10	1,1-dichloroethene
T2	1,1,2-三氯-1,2,2-三 氟乙烷	4.700			1,1,2-trichloro-1,2,2- trifluoromethane
T3	氯丙烯	5.100			allyl chloride
T4	二氯甲烷	5.300			methylene chloride
T5	1,1-二氯乙烷	6.270	2	5.88	1,1-dichloroethane
T6	顺式-1,2-二氯乙烯	7.000	3	6.65	cis-1,2-dichloroethene
T7	三氯甲烷	7.330			trichloromethane
T8	1,1,1-三氯乙烷	7.470			1,1,1-trichloroethane
T9	四氯化碳	7.700			carbon tetrachloride
T10	1,2-二氯乙烷	7.900			1,2-dichloroethane
T11	苯	7.920			benzene
T12	三氯乙烯	8.670	4	8.40	trichloroethylene
T13	1,2-二氯丙烷	9.000			1,2-dichloropropane
T14	顺式-1,3-二氯丙烯	9.800	5	9.50	cis-1,3-dichloropropene
T15	甲苯	10.200		10.04	toluene
T16	反式-1,3-二氯丙烯	10.500		10.38	trans-1,3- dichloropropene
T17	1,1,2-三氯乙烷	10.700			1,1,2-trichloroethane
T18	四氯乙烯	10.900			tetrachloroethylene
T19	1,2-二溴乙烷	11.400	6	11.20	1,2-dibromoethane
T20	氯苯	11.900	7	11.65	chlorobenzene
T21	乙苯	12.100			ethylbenzene
T22/ T23	间,对-二甲苯	12.200			m,p-xylenen
T24	邻-二甲苯	12.670	8	12.48	o-xylene
T25	苯乙烯	12.700			styrene
T26	1,1,2,2-四氯乙烷	13.600	9	13.20	1,1,2,2-tetrachloroethane
T27	4-乙基甲苯	13.800			4-ethyltoluene
T28	1,3,5-三甲基苯	13.900			1,3,5-trimethylbenzene
T29	1,2,4-三甲基苯	14.500	10	14.26	1,2,4-trimethylbenzene
T30	1,3-二氯苯	14.800	11	14.68	1,3-dichlorobenzene
T31	1,4-二氯苯	14.930			1,4-dichlorobenzene



编号 *	名称-1	参考时间 /min**	SIM 采集分 组组名***	开始时间 /min***	名称-2
T32	苄基苯	15.100			benzyl chloride
T33	1,2-二氯苯	15.400			1,2-dichlorobenzene
T34	1,2,4-三氯苯	17.500	12	16.80	1,2,4-trichlorobenzene
T35	六氯丁二烯	17.800			hexachlorobutadiene

*T 开头编号的化合物为目标物。

**标准中仅给出了各化合物出峰的色谱图，并未给出保留时间值，表中的保留时间为从色谱图结果中推测的估计值。

***标准中并未明确指定 SIM 采集方法的分组起始时间，表中的分组设置仅供参考。

- 色谱柱

DB-624 30 m × 0.25 mm 内径 × 1.4 μm 膜厚 (货号: 122-1334) 或者

DB-624 UI 30 m × 0.25 mm 内径 × 1.4 μm 膜厚 (货号: 122-1334UI)

- 进样方法

此标准使用热脱附为进样器，因此在 HJ_644-2013.M 方法中将进样方式设置为“手动”，具体热脱附参数需在热脱附软件上另行设置。

定量方法说明（外标法）

在采集方法 HJ_644-2013.M 所存定量表中，目标物浓度默认值为 10 ng，响应默认值为 10000。