



标准名称

HJ 810-2016 水质 挥发性有机物的测定 顶空/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	参考时间/min**	SIM 采集分 组组名***	开始时间 /min***	IS 设置
T1	氯乙烯	5.24	1	4.50	IS1
T2	1,1-二氯乙烯	7.32	2	6.45	IS1
T3	二氯甲烷	7.99	3	7.70	IS1
T4	反式-1,2-二氯乙烯	8.42	4	8.25	IS1
T5	1,1-二氯乙烷	9.12	5	8.80	IS1
T6	顺式-1,2-二氯乙烯	10.18	6	9.70	IS1
T7	2,2-二氯丙烷	10.18			IS1
T8	溴氯甲烷	10.61			IS1
T9	氯仿	10.61			IS1
T10	1,1,1-三氯乙烷	10.99	7	10.82	IS1
T11	1,1-二氯丙烯	11.35			IS1
T12	四氯化碳	11.35			IS1
T13	1,2-二氯乙烷	11.55			IS1
T14	苯	11.55			IS1
IS1	氟苯	12.11	8	11.85	
T15	三氯乙烯	12.82	9	12.54	IS1
T16	1,2-二氯丙烷	13.25	10	13.05	IS1
T17	二溴甲烷	13.46			IS1
T18	一溴二氯甲烷	13.68			IS1
T19	顺-1,3-二氯丙烯	14.49	11	14.15	IS1
T20	甲苯	15.16	12	14.85	IS1
T21	反-1,3-二氯丙烯	15.45			IS1
T22	1,1,2-三氯乙烷	15.87	13	15.70	IS1
T23	四氯乙烯	16.25			IS1
T24	1,3-二氯丙烷	16.25			IS1
T25	二溴一氯甲烷	16.75	14	16.55	IS1
T26	1,2-二溴乙烷	17.05			IS1
T27	氯苯	17.95	15	17.55	IS2
T28	1,1,1,2-四氯乙烷	18.10			IS2
T29	乙苯	18.10			IS2
T30/T31	对/间-二甲苯	18.28			IS2
T32	邻-二甲苯	19.09	16	18.75	IS2
T33	苯乙烯	19.09			IS2



编号*	名称	参考时间/min**	SIM 采集分 组组名***	开始时间 /min***	IS 设置
T34	三溴甲烷	19.55	17	19.35	IS2
T35	异丙苯	19.83			IS2
T36	1,1,2,2-四氯乙烷	20.28	18	20.10	IS2
T37	溴苯	20.41			IS2
T38	1,2,3-三氯丙烷	20.41			IS2
T39	正丙苯	20.51			IS2
T40	2-氯甲苯	20.85			IS2
T41	1,3,5-三甲苯	20.97			IS2
T42	4-氯甲苯	21.05			IS2
T43	叔丁基苯	21.55	19	21.35	IS2
T44	1,2,4-三甲苯	21.63			IS2
T45	仲丁基苯	22.05	20	21.88	IS2
T46	1,3-二氯苯	22.35			IS2
T47	4-异丙基甲苯	22.35			IS2
T48	1,4-二氯苯	22.49			IS2
T49	正丁基苯	23.07	21	22.82	IS2
IS2	1,2-二氯苯-d4	23.13			
T50	1,2-二氯苯	23.13			IS2
T51	1,2-二溴-3-氯丙烷	24.70	22	24.05	IS2
T52	1,2,4-三氯苯	26.35	23	25.65	IS2
T53	六氯丁二烯	26.68			IS2
T54	萘	26.93			IS2
T55	1,2,3-三氯苯	27.35	24	27.15	IS2

*T 开头编号的化合物为目标物，IS 开头编号的化合物为内标。

**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 60 m × 0.25 mm 内径 × 1.4 μm 膜厚 (货号: 122-1364)

- 进样方法

此标准使用顶空为进样器，因此在 HJ_810-2016.M 方法中将进样方式设置为“手动”，具体顶空参数需另行设置。

定量方法说明（内标法）

在采集方法 HJ_810-2016.M 所存定量表中，目标物浓度默认值为 20 μg/L，响应默认值为 10000；内标物浓度默认值为 20 μg/L，响应默认值为 10000。