



## 标准名称

HJ 736-2015 土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 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-1	参考时 间/min**	SIM 采集 分组组名 ***	开始时间 /min***	名称-2	IS 设置
<b>T1</b>	二氯二氟甲烷	1.250	1	0.000	dichlorodifluoromethane	IS1
<b>T2</b>	氯甲烷	1.400			chloromethane	IS1
<b>T3</b>	氯乙烯	1.500			vinyl chloride	IS1
<b>T4</b>	溴甲烷	1.760			bromomethane	IS1
<b>T5</b>	氯乙烷	2.000			chloroethane	IS1
<b>T6</b>	三氯氟甲烷	2.250			trichlorofluoromethane	IS1
<b>T7</b>	1,1-二氯乙烯	2.800			1,1-dichloroethane	IS1
<b>SS1</b>	二氯甲烷-d2	3.500			dichloromethane-d4	IS1
<b>T8</b>	二氯甲烷	3.500			methylene chloride	IS1
<b>T9</b>	反式-1, 2-二氯乙 烯	4.000			trans-1,2-dichloroethene	IS1
<b>T10</b>	1, 1-二氯乙烷	4.750	2	4.450	1,1-dichloroethane	IS1
<b>T11</b>	2, 2-二氯丙烷	5.950	3	5.500	2,2-dichloropropane	IS1
<b>T12</b>	顺式-1, 2-二氯乙 烯	5.950			cis-1,2-dichloroethene	IS1
<b>T13</b>	溴氯甲烷	6.500			bromochloromethane	IS1
<b>T14</b>	氯仿	6.750			chloroform	IS1
<b>T15</b>	1,1,1-三氯乙烷	6.750			1,1,1-trichloroethane	IS1
<b>T16</b>	四氯化碳	7.000			carbon tetrachloride	IS1
<b>T17</b>	1,1-二氯丙烯	7.450			1,1-dichloropropene	IS1
<b>T18</b>	1, 2-二氯乙烷	8.000			1,2-dichloroethane	IS1
<b>IS1</b>	氟苯	8.550			fluorobenzene	
<b>T19</b>	三氯乙烯	9.500	4	9.000	trichloroethylene	IS2
<b>T20</b>	1, 2-二氯丙烷	10.000			1,2-dichloropropane	IS2
<b>T21</b>	二溴甲烷	10.250			dibromomethane	IS2
<b>T22</b>	一溴二氯甲烷	10.750			bromodichloromethane	IS2
<b>T23</b>	顺-1,3-二氯丙烯	11.950	5	11.500	cis-1,3-dichloropropene	IS2
<b>T24</b>	反-1,3-二氯丙烯	13.450	6	12.900	trans-1,3- dichloropropene	IS2
<b>IS2</b>	1-氯-2-溴丙烷	13.450			2-bromo-1- chloropropane	
<b>T25</b>	1,1,2-三氯乙烷	13.850			1,1,2-trichloroethane	IS2



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	IS 设置
<b>T26</b>	四氯乙烯	14.100			tetrachloroethylene	IS2
<b>T27</b>	1,3-二氯丙烷	14.250			1,3-dichloropropane	IS2
<b>T28</b>	二溴一氯甲烷	14.750			dibromochloromethane	IS2
<b>T29</b>	1,2-二溴乙烷	15.100			1,2-dibromoethane	IS2
<b>T30</b>	1,1,1,2-四氯乙烷	16.750	7	16.000	1,1,1,2-tetrachloroethane	IS3
<b>T31</b>	溴仿	18.750	8	18.000	bromoform	IS3
<b>IS3</b>	4-溴氟苯	19.800	9	19.400	4-bromofluorobenzene	
<b>T32</b>	1,1,2,2-四氯乙烷	20.400			1,1,2,2-tetrachloroethane	IS3
<b>T33</b>	1,2,3-三氯丙烷	20.400			1,2,3-trichloropropane	IS3
<b>SS2</b>	1,2-二氯苯-d4	24.300	10	22.500	1,2-dichlorobenze-d4	IS3
<b>T34</b>	1,2-二溴-3-氯丙烷	26.750	11	25.500	1,2-dibromo-3-chloropropane	IS3
<b>T35</b>	六氯丁二烯	29.950	12	28.500	hexachlorobutadiene	IS3

\*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，SS 开头编号的化合物为替代物。

\*\*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。

\*\*\*标准中质谱使用全扫描模式进行数据采集，表中 SIM 采集方法的分组起始时间设置仅供参考。

#### - 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

此标准使用顶空为进样器，因此在 HJ\_736-2015.M 方法中将进样方式设置为“手动”，具体顶空参数需在顶空参数编辑界面上另行设置。

### 定量方法说明（内标法）

在采集方法 HJ\_736-2015.M 所存定量表中，目标物浓度默认值为 100 ng，响应默认值为 10000；内标物浓度默认值为 100 ng，响应默认值为 10000。