上海育惠原化学有限公司
地址：上海嘉定工业区叶城路 925 号 B 区 4 幢 J1955 室
QQ：2447084087，微信：anacrm
Website: www.anacrm.com

分析证明书

水质 半挥发性有机物 质控样

产品编号： WP-121
批号： N0724
生产日期： 2024-07-16
分析日期： 2024-08-29

保质期： 2026-01-31
基质/溶剂： 丙酮/甲醇
危害： 刺激、易燃

该质控样品配制过程符合 ISO9001， ISO17025及 ISO17034 认证
接受区间根据当前国际能力验证行业标准设置
能力验证统计值 为 剔除不合格回报值后的实验室间能力验证结果统计值
该样品可用于：方法验证、检测极限研究、能力验证等

储存及使用说明

2-8℃保存

1000mL A级容量瓶中加入950mL试剂水（不含有机物）
浓缩液回温至室温
打开安瓿瓶，准确汲取1.0mL浓缩液至容量瓶
定容，上塞并混匀
所得即为分析样品

溯源

原料：分析项目原料选用可用的最高纯度原料用于配制该样品。如有相应的 NIST标准物质可用，原料纯度及不确定度会与其对照分析校验

天平：所有天平按ISO17025校准实验室认证要求每季度校准一次，溯源至NIST。所有天平每天按照内部标准操作程序查验，查验所用砝码按17025认证要求每年校准一次。

温度计：所有温度计溯源至 NIST，每年校准一次

玻璃器皿：此样品配制过程中涉及的所有玻璃器皿为 A 级. 所有玻璃器皿启用前经过内部标准操作程序校验。移液器按17025认证要求每月校准一次。

均匀性/稳定性/保质期

该标物生产过程中已充分混匀. 批次均匀性按要求随机取样分析建立。该标物稳定性基于短期及长期对确认浓度的监测结果。保质期基于长期监测结果确保保质期内有效

不确定度

不确定度为 95%置信区间扩展系数 K=2.

项目	能力验证 统计值 ug/L	确认值 ug/L	接受区间 ug/L
1,2,4-三氯苯	103	156 ± 1.5	31.4 - 182
1,2-二氯苯	0	0 ± 0.0	0 - 0
邻苯二甲酸苄基丁基酯	0	0 ± 0.0	0 - 0
1,3-二氯苯	55.5	101 ± 0.9	10.1 - 118
1,4-二氯苯	81.1	135 ± 1.3	13.5 - 149
二(2-氯异丙基)醚	0	0 ± 0.0	0 - 0
2,4-二硝基甲苯	0	0 ± 0.0	0 - 0
2,6-二硝基甲苯	40.2	46.9 ± 0.4	19.1 - 57.0
2-氯萘	85	112 ± 1.0	31.0 - 134
2-甲基萘	37.7	55.3 ± 0.5	11.7 - 69.7
4-溴二苯醚	152	176 ± 1.6	72.8 - 218
4-氯二苯醚	54.1	61.9 ± 0.6	24.2 - 78.2
苊	67.8	80.3 ± 0.7	28.4 - 97.8
苊烯	58.7	76.4 ± 0.7	26.7 - 95.4
蒽	106	175 ± 1.6	75.0 - 209
苯并（a）蒽	156	176 ± 1.6	85.0 - 211
苯并（a）芘	0	0 ± 0.0	0 - 0
苯并（b）荧蒽	0	0 ± 0.0	0 - 0
苯并(g,h,i)苝	136	149 ± 1.4	55.0 - 194
苯并（k)荧蒽	122	147 ± 1.4	37.5 - 209
二(2-氯乙氧基)甲烷	0	0 ± 0.0	0 - 0
二(2-氯乙基)醚	119	170 ± 1.6	43.4 - 202
屈	36.8	39.9 ± 0.4	18.1 - 51.7
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	48.2	51.4 ± 0.5	16.5 - 71.6
二苯并(a,h)蒽	61.9	71.4 ± 0.7	25.4 - 94.7
二苯并呋喃	126	167 ± 1.6	65.0 - 187
邻苯二甲酸二乙酯	73.9	70.9 ± 0.7	12.0 - 101
邻苯二甲酸二甲酯	58.9	71.4 ± 0.7	7.14 - 106
邻苯二甲酸二丁脂	124	149 ± 1.4	52.2 - 191
邻苯二甲酸二正辛酯	82.5	91.2 ± 0.8	26.6 - 128
荧蒽	130	145 ± 1.3	64.8 - 176
芴	64.6	77.5 ± 0.7	32.6 - 93.0
六氯苯	134	157 ± 1.5	70.2 - 187
六氯丁二烯	63.7	96 ± 0.9	10.7 - 115
六氯环戊二烯	61.6	116 ± 1.1	11.6 - 152
六氯乙烷	84.7	143 ± 1.3	14.3 - 157
茚并(1,2,3-cd)芘	0	0 ± 0.0	0 - 0
异佛尔酮	63.2	74.9 ± 0.7	27.3 - 93.6
萘	0	0 ± 0.0	0 - 0
硝基苯	82.8	109 ± 1.0	35.7 - 130
N-亚硝基二甲胺	0	0 ± 0.0	0 - 0
N-亚硝基二正丙胺	0	0 ± 0.0	0 - 0
N-亚硝基二苯胺	0	0 ± 0.0	0 - 0
菲	0	0 ± 0.0	0 - 0
芘	136	152 ± 1.4	61.9 - 198
1，2-二硝基苯	42.4	42.4 ± 0.4	29.7 - 55.1