



分析证明书

土壤 半挥发性有机物 质控样

产品编号: SQC0-007
批号: S0323
生产日期: 2023-03-29

保质期: 2026-03-31
基质/溶剂: 土壤
危害: 刺激

该质控样品在由美国NSI公司配制, 配制过程符合 ISO9001, ISO17025及 ISO17034 认证
接受区间根据当前美国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

-10 ~ -20℃ 保存

1. 取样品回温至室温
2. 该样品为整体使用, 拆分称量取样不能保证样品均匀性
3. 样品全部倒入提取容器中, 并用提取溶液冲洗瓶壁2次, 合并冲洗液
4. 按照日常分析程序完成分析
5. 基于30g样品量 以ug/Kg为单位 回报结果
6. 不需要干燥校正

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.

配制实验室及资质: nsilabsolutions

ISO 9001:2015 UL Registered Firm – Certificate # 10002343 QM15



ISO 17034:2016 - Certificate AR-1571



ISO/IEC 17043:2010 - Certificate AP-1693



ISO/IEC 17025:2017 - Certificate AT-1690



产品编号: SQC0-007

批号: S0323

项目	能力验证 统计值 ug/kg	确认值 ug/kg	能力验证 接受区间 ug/kg
正十八烷	0	0 ± 0	0 - 0
2-环己基-4,6-二硝基苯酚	0	0 ± 0	0 - 0
甲磺酸甲酯	0	0 ± 0	0 - 0
乐果	0	0 ± 0	0 - 0
1,4-二氯苯	2567	4340 ± 40.4	258 - 5180
治螟磷	0	0 ± 0	0 - 0
总甲酚	9727	0 ± 0	8760 - 10700
1,3-二硝基苯	0	0 ± 0	0 - 0
N-亚硝基二正丙胺	8473	11360 ± 105.6	2200 - 14800
间-硝基苯 (与 1,3-二硝基苯 重复)	0	0 ± 0	0 - 0
1,4-二硝基苯	0	0 ± 0	0 - 0
3-硝基苯胺	0	0 ± 0	0 - 0
虫线磷	0	0 ± 0	0 - 0
苯并(a)蒽	63	0 ± 0	0 - 0
2,6-二氯苯酚	5675	7290 ± 67.8	3120 - 8230
地乐酚	0	0 ± 0	0 - 0
2,4-二硝基苯酚	3259	7060 ± 65.7	706 - 7770
N,N-二甲基苯胺	0	0 ± 0	0 - 0
N-亚硝基二乙胺	0	0 ± 0	0 - 0
1,2-二氯苯	4462	7070 ± 65.8	495 - 8530
2,4-二甲基苯酚	3129	3850 ± 35.8	1720 - 4540
甲磺酸乙酯	0	0 ± 0	0 - 0
1,2,3-三氯苯	0	0 ± 0	0 - 0
1,2,4-三氯苯	4662	7250 ± 67.4	1420 - 7910
7,12-二甲基苯并[a]蒽	0	0 ± 0	0 - 0
N-亚硝基二苯胺	0	0 ± 0	0 - 0
甲基对硫磷	0	0 ± 0	0 - 0
萘	7232	10220 ± 95.0	3650 - 11200
N-亚硝基吡咯烷	0	0 ± 0	0 - 0
4-氨基联苯	0	0 ± 0	0 - 0
非那西丁	0	0 ± 0	0 - 0
萘烯	80	0 ± 0	0 - 0
4-溴二苯醚	113	190 ± 1.8	19.0 - 377
4-硝基喹啉-1-氧化物	0	0 ± 0	0 - 0
蒽	7721	10720 ± 99.7	3630 - 11800
喹唑	0	0 ± 0	0 - 0
正癸烷	0	0 ± 0	0 - 0
1,2-二苯基肼 (以偶氮苯计)	0	0 ± 0	0 - 0
美沙吡林	0	0 ± 0	0 - 0
联苯胺	0	0 ± 0	0 - 0
阿特拉津	0	0 ± 0	0 - 0

配制实验室及资质: nsilabsolutions

ISO 9001:2015 UL Registered Firm - Certificate # 10002343 QM15





产品编号: SQC0-007

批号: S0323

项目	能力验证 统计值 ug/kg	确认值 ug/kg	能力验证 接受区间 ug/kg
联苯	0	0 ± 0	0 - 0
2-甲基-4,6-二硝基苯酚	6301	9340 ± 86.9	934 - 13400
马来酸酐	0	0 ± 0	0 - 0
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	10842	11080 ± 103.0	1100 - 23200
戊炔草胺	0	0 ± 0	0 - 0
4-甲酚	10044	10060 ± 93.6	4650 - 15800
2,4,6-三氯苯酚	2139	2470 ± 23.0	615 - 3640
萘	4474	6920 ± 64.4	1140 - 7850
二(2-氯乙氧基)甲烷	7891	9740 ± 90.6	894 - 14500
苯胺	0	0 ± 0	0 - 0
2-甲酚	7288	9260 ± 86.1	1640 - 12800
五氯己烷	0	0 ± 0	0 - 0
3-甲基胆蒽	0	0 ± 0	0 - 0
2,4-二氯苯酚	4466	5550 ± 51.6	1440 - 7430
菲	3930	5030 ± 46.8	1420 - 6380
五氯苯酚	3575	4380 ± 40.7	354 - 7270
萘-d8	0	0 ± 0	0 - 0
2,4-二硝基甲苯	7933	9150 ± 85.1	6080 - 10100
五氯苯	0	0 ± 0	0 - 0
苯并(a)芘	6014	6180 ± 57.5	2620 - 9670
4-苯二胺	0	0 ± 0	0 - 0
伐灭磷	0	0 ± 0	0 - 0
苯并(g, h, i)花	8220	10320 ± 96.0	4420 - 12300
屈	4377	4330 ± 40.3	2150 - 6600
苯并(k)荧蒽	5296	4950 ± 46.0	2670 - 7870
2-氨基甲苯 (与邻甲苯胺重复)	0	0 ± 0	0 - 0
1,2,4,5-四氯苯	0	0 ± 0	0 - 0
3-硝基苯酚	0	0 ± 0	0 - 0
二(2-氯异丙基)醚	3633	5500 ± 51.2	715 - 6050
苯并(b)荧蒽	4950	4950 ± 46.0	2730 - 7190
2,6-二硝基甲苯	8518	11570 ± 107.6	4370 - 12700
芘	80	0 ± 0	0 - 0
邻苯二甲酸苄基丁基酯	66.7	0 ± 0	0 - 0
苯并(b)荧蒽 / 苯并(K)荧蒽	4648	4950 ± 46.0	2730 - 7190
2,4,5-三氯苯酚	3428	4440 ± 41.3	996 - 5830
邻苯二甲酸二甲酯	7022	8710 ± 81.0	3530 - 10400
N-亚硝基吗啉	0	0 ± 0	0 - 0
六氯芬	0	0 ± 0	0 - 0
六氯丁二烯	4937	7270 ± 67.6	1430 - 8520
六氯丙烯	0	0 ± 0	0 - 0
2-甲基胆蒽	0	0 ± 0	0 - 0

配制实验室及资质: nsilabsolutions

ISO 9001:2015 UL Registered Firm - Certificate # 10002343 QM15





产品编号: SQC0-007

批号: S0323

项目	能力验证 统计值 ug/kg	确认值 ug/kg	能力验证 接受区间 ug/kg
六氯环戊二烯	0	0 ± 0	0 - 0
2-乙酰氨基苄	0	0 ± 0	0 - 0
二苯并(a, h)蒽	77.7	0 ± 0	0 - 100
2-甲基-5-硝基苯胺	0	0 ± 0	0 - 0
2-硝基苯胺	0	0 ± 0	0 - 0
六氯乙烷	6807	12190 ± 113.4	1220 - 13700
苯酚	8126	10980 ± 102.1	2220 - 13900
2-氯萘	7519	10520 ± 97.8	754 - 15700
六氯苯	7107	9130 ± 84.9	3120 - 11100
苯甲醛	0	0 ± 0	0 - 0
对硫磷	0	0 ± 0	0 - 0
1,3,5-三硝基苯	0	0 ± 0	0 - 0
苯乙酮	0	0 ± 0	0 - 0
邻甲苯胺	0	0 ± 0	0 - 0
3-甲酚 + 4-甲酚	8485	7250 ± 67.4	4670 - 12300
二苯并呋喃	5664	7380 ± 68.6	2780 - 8520
3,3'-二甲基联苯胺	0	0 ± 0	0 - 0
2-甲基萘	2350	3240 ± 30.1	826 - 3830
2-硝基苯酚	4344	5820 ± 54.1	1020 - 7700
2-氯苯酚	3846	5300 ± 49.3	1000 - 6640
2-甲基吡啶	0	0 ± 0	0 - 0
二苯胺	0	0 ± 0	0 - 0
吡啶	0	0 ± 0	0 - 0
1-萘胺	0	0 ± 0	0 - 0
3-甲酚	0	0 ± 0	0 - 0
2-萘胺	0	0 ± 0	0 - 0
苯醇	0	0 ± 0	0 - 0
二苯醚	0	0 ± 0	0 - 0
3,3'-二氯联苯胺	0	0 ± 0	0 - 0
邻苯二甲酸二正辛酯	8316	8550 ± 79.5	833 - 17100
邻苯二甲酸二丁脂	4245	4350 ± 40.5	2210 - 6260
邻苯二甲酸二乙酯	6756	9280 ± 86.3	2760 - 10800
N-亚硝基哌啶	0	0 ± 0	0 - 0
己内酰胺	0	0 ± 0	0 - 0
丁酰肼	0	0 ± 0	0 - 0
2,3,5,6-四氯苯酚	0	0 ± 0	0 - 0
异艾剂	0	0 ± 0	0 - 0
4-氯苯胺	0	0 ± 0	0 - 0
2,3,4,5-四氯苯酚	0	0 ± 0	0 - 0
2,3,4,6-四氯苯酚	0	0 ± 0	0 - 0
硝基苯	4764	6010 ± 55.9	1440 - 7960

配制实验室及资质: nsilabsolutions

ISO 9001:2015 UL Registered Firm - Certificate # 10002343 QM15





产品编号: SQC0-007

批号: S0323

项目	能力验证 统计值 ug/kg	确认值 ug/kg	能力验证 接受区间 ug/kg
乙拌磷	0	0 ± 0	0 - 0
黄樟素	0	0 ± 0	0 - 0
二(2-氯乙基)醚	8923	12820 ± 119.2	2610 - 15200
1,4-二氧六环	0	0 ± 0	0 - 0
燕麦敌	0	0 ± 0	0 - 0
1,2-二硝基苯	0	0 ± 0	0 - 0
荧蒽	4377	5720 ± 53.2	1840 - 6980
1,3-二氯苯	3537	5770 ± 53.7	356 - 7290
N-亚硝基二甲胺	0	0 ± 0	0 - 0
五氯硝基苯	0	0 ± 0	0 - 0
4-硝基苯酚	8326	10930 ± 101.6	1090 - 18800
异佛尔酮	3528	4590 ± 42.7	1140 - 5890
开蓬	0	0 ± 0	0 - 0
4-硝基苯胺	0	0 ± 0	0 - 0
1-氯萘	0	0 ± 0	0 - 0
N-亚硝基二正丁胺	0	0 ± 0	0 - 0
N-亚硝基甲乙胺	0	0 ± 0	0 - 0
4-氯二苯醚	5126	6650 ± 61.8	1830 - 8400
o, o, o'-三乙基硫代磷酸酯	0	0 ± 0	0 - 0
茚并(1,2,3-cd)芘	2293	2930 ± 27.2	557 - 4060
苯甲酸	0	0 ± 0	0 - 0
甲拌磷	0	0 ± 0	0 - 0
1,4-萘醌	0	0 ± 0	0 - 0
芴	3372	4670 ± 43.4	333 - 6650
异黄樟脑	0	0 ± 0	0 - 0
二甲基黄	0	0 ± 0	0 - 0
4-氯-3-甲基苯酚	2245	2220 ± 20.6	610 - 3200
2,3-二氯苯胺	0	0 ± 0	0 - 0
1-甲基萘	0	0 ± 0	0 - 0

Kenneth Grzybowski

Kenneth Grzybowski, Technical Organic Manager

Mark Hammersla

Mark Hammersla, President