160912341135
中国认可
检测
TESTING
CNAS L9427

# 检测报告

报告编号： SEP/SH/E2008B45

项目名称：安庆石化土壤地下水监测

客户名称：青岛诺诚化学品安全科技有限公司

联系人： 高腾

客户地址：/

签发日期：2020/09/02

实朴检测技术(上海)股份有限公司



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

# 说　　明

1、委托单位（人）在委托测试前应说明检测的目的，由我单位按有关规范进行采样、检测。由委托单位送检的样品，样品的来源信息由客户负责。本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准由客户提供，仅供参考。

2、检测报告中出现“ND”或“未检出”或“＜检出限”时，表明该结果低于该检测方法的检出限；检测报告中检出限单位和检测结果单位一致。

3、本报告无编制人、审核人、批准人签字、无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。

4、本报告增删涂改无效，本报告未经实验室书面批准不得复制（全文复制除外）。

5、对本报告检测结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。

6、无CMA标识的报告，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。

编制：　　审核：

批准：

批准人姓名：刘绿叶　　批准日期：2020/09/02



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032　邮件:sep@sepchina.cn
Tel: 021-64880032　Mail:sep@sepchina.cn

报告编号：SEP/SH/E2008B45

| 项目概况 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 项目名称 | 安庆石化土壤地下水监测 | | | | | |
| 检测目的 | 受青岛诺诚化学品安全科技有限公司委托，我司对安庆石化土壤地下水监测土样进行检测 | | | | | |
| 样品来源 | 实朴采样 | | | | | |
| 采样地址 | 安庆 | | | | | |
| 采样人员 | 盛家琦, 郁杰 | | | | | |
| 样品类型 | 样品数量 | 检测项目 | 采样日期 | 样品接收日期 | 前处理日期 | 检测日期 |
| 土样 | 9 | pH[1] | 2020/08/20 | 2020/08/21 | 2020/08/28 | 2020/08/28 |
| | | 半挥发性有机物[1] | 2020/08/20 | 2020/08/21 | 2020/08/25 | 2020/08/28 |
| | | 钒[1], 钴[1], 锰[1], 钼[1] | 2020/08/20 | 2020/08/21 | 2020/08/27 | 2020/08/29 |
| | | 干物质[1] | 2020/08/20 | 2020/08/21 | 2020/08/22 | 2020/08/22 |
| | | 镉[1], 铅[1] | 2020/08/20 | 2020/08/21 | 2020/08/27 | 2020/08/28 |
| | | 铬[1], 镍[1], 铜[1], 锌[1] | 2020/08/20 | 2020/08/21 | 2020/08/27 | 2020/08/28 |
| | | 汞[1], 砷[1], 锑[1], 硒[1] | 2020/08/20 | 2020/08/21 | 2020/08/27 | 2020/08/28 |
| | | 挥发性有机物[1] | 2020/08/20 | 2020/08/21 | 2020/08/25 | 2020/08/25 |
| | | 六价铬[1] | 2020/08/20 | 2020/08/21 | 2020/08/28 | 2020/08/29 |
| | | 铍[1] | 2020/08/20 | 2020/08/21 | 2020/08/27 | 2020/08/28 |
| | | 氰化物[1] | 2020/08/20 | 2020/08/21 | 2020/08/21 | 2020/08/21 |
| | | 石油烃[1] | 2020/08/20 | 2020/08/21 | 2020/08/24 | 2020/08/26 |
| | | 铊[1] | 2020/08/20 | 2020/08/21 | 2020/08/27 | 2020/08/31 |
| 备注 | - | | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

报告编号：SEP/SH/E2008B45

| 样品类型 | 技术说明 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 检测项目 | 检测方法 | 设备名称 | 设备型号 | 设备编号 |
| 土样 | pH[1] | HJ 962-2018土壤pH值的测定 电位法 | pH计 | PHS-3E | SEP-SH-J779 |
| | 半挥发性有机物[1] | HJ 834-2017土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 | 气相色谱质谱联用仪 | 8890-5977B | SEP-SH-J745 |
| | 钒[1]，钴[1]，锰[1]，钼[1] | HJ 803-2016土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 | 电感耦合等离子体质谱联用仪（ICPMS） | 7900 | SEP-SH-J206 |
| | 干物质[1] | HJ 613-2011土壤 干物质和水分的测定 重量法 | 电子天平 | ME2002E/02 | SEP-SH-J356 |
| | 镉[1]，铅[1] | GB/T 17141-1997土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 | 石墨炉原子吸收分光光度计 | 240ZAA | SEP-SH-J328 |
| | | | 石墨炉原子吸收分光光度计 | AA280Z | SEP-SH-J456 |
| | 铬[1]，镍[1]，铜[1]，锌[1] | HJ 491-2019土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 | 火焰原子吸收分光光度计 | AA280FS | SEP-SH-J703 |
| | 汞[1]，砷[1]，锑[1]，硒[1] | HJ 680-2013土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 | 原子荧光光度计 | AFS-230E | SEP-SH-J160 |
| | | | 原子荧光光度计 | BAF-2000 | SEP-SH-J725 |
| | 挥发性有机物[1] | HJ 605-2011土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 | 吹扫捕集气相色谱质谱联用仪（P&T GC/MS +FID） | Atomx-7890A-5975C | SEP-SH-J001 |
| | 六价铬[1] | HJ 1082-2019土壤和沉积物 六价铬的测定碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 | 火焰原子吸收分光光度计 | AA280FS | SEP-SH-J704 |
| | 铍[1] | HJ 737-2015土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 | 石墨炉原子吸收分光光度计 | AA 240Z | SEP-SH-J771 |
| | 氰化物[1] | HJ 745-2015土壤 氰化物和总氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 | 紫外可见分光光度计 | Cary 100 | SEP-SH-J123 |
| | 石油烃[1] | HJ 1021-2019土壤和沉积物 石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法 | 气相色谱仪（GC/FID） | 8890 | SEP-SH-J697 |
| | 铊[1] | USEPA 6020B-2014电感耦合等离子体质谱法 | 电感耦合等离子体质谱联用仪（ICPMS） | 7900 | SEP-SH-J206 |
| 备注 | *参数未获得CNAS认可。 | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 检测报告 | | | 样品编号 | | 2008B45-001 | 2008B45-002 | 2008B45-003 | 2008B45-004 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 样品原标识 | | 19# 0.5 | 19# 3.0 | 19# 6.0 | 58# 0.5 |
| 报告编号：SEP/SH/E2008B45 | | | 样品性状 | | 褐色壤土 | 褐色壤土 | 褐色壤土 | 褐色壤土 |
| 检测项目 | CAS号 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 土样 | 土样 | 土样 | 土样 |
| **无机** | | | | | | | | |
| 干物质 | - | HJ 613-2011 | - | % | 91.0 | 91.7 | 80.1 | 73.9 |
| *pH | - | HJ 962-2018 | - | 无量纲 | 8.14 | 7.28 | 6.30 | 7.92 |
| 氰化物 | - | HJ 745-2015 | 0.04 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| **金属** | | | | | | | | |
| *铜 | 7440-50-8 | HJ 491-2019 | 1 | mg/kg | 31 | 20 | 8 | 32 |
| *铬 | 7440-47-3 | HJ 491-2019 | 4 | mg/kg | 51 | 42 | 21 | 44 |
| *镍 | 7440-02-0 | HJ 491-2019 | 3 | mg/kg | 28 | 24 | 19 | 36 |
| *锌 | 7440-66-6 | HJ 491-2019 | 1 | mg/kg | 94 | 40 | 36 | 117 |
| 锑 | 7440-36-0 | HJ 680-2013 | 0.01 | mg/kg | 1.21 | 0.91 | 0.35 | 2.12 |
| 铅 | 7439-92-1 | GB/T 17141-1997 | 0.1 | mg/kg | 34.4 | 23.8 | 12.8 | 35.9 |
| 镉 | 7440-43-9 | GB/T 17141-1997 | 0.01 | mg/kg | 0.23 | 0.02 | 0.02 | 0.14 |
| 铊 | 7440-28-0 | USEPA 6020B-2014 | 0.1 | mg/kg | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 |
| 铍 | 7440-41-7 | HJ 737-2015 | 0.03 | mg/kg | 1.34 | 1.30 | 1.30 | 1.60 |
| 砷 | 7440-38-2 | HJ 680-2013 | 0.01 | mg/kg | 17.9 | 15.7 | 19.7 | 18.7 |
| 硒 | 7782-49-2 | HJ 680-2013 | 0.01 | mg/kg | 0.31 | 0.15 | 0.79 | 0.79 |
| 汞 | 7439-97-6 | HJ 680-2013 | 0.002 | mg/kg | 0.058 | 0.036 | 0.026 | 0.062 |
| 锰 | 7439-96-5 | HJ 803-2016 | 0.7 | mg/kg | 196 | 211 | 119 | 381 |
| 钒 | 7440-62-2 | HJ 803-2016 | 0.7 | mg/kg | 43.0 | 44.1 | 22.3 | 66.8 |
| 钴 | 7440-48-4 | HJ 803-2016 | 0.03 | mg/kg | 4.66 | 3.46 | 2.73 | 7.27 |
| 钼 | 7439-98-7 | HJ 803-2016 | 0.1 | mg/kg | 1.7 | 1.0 | 1.1 | 1.4 |
| *六价铬 | 18540-29-9 | HJ 1082-2019 | 0.5 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 检测报告 | | | 样品编号 | | 2008B45-005 | 2008B45-006 | 2008B45-007 | 2008B45-008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 样品原标识 | | 58# 1.5 | 58# 4.0 | 57# 0.5 | 57# 3.0 |
| 报告编号：SEP/SH/E2008B45 | | | 样品性状 | | 褐色壤土 | 褐色壤土 | 褐色壤土 | 褐色壤土 |
| 检测项目 | CAS号 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 土样 | 土样 | 土样 | 土样 |
| **无机** | | | | | | | | |
| 干物质 | - | HJ 613-2011 | - | % | 96.1 | 93.7 | 84.4 | 90.2 |
| *pH | - | HJ 962-2018 | - | 无量纲 | 7.34 | 7.21 | 7.83 | 6.35 |
| 氰化物 | - | HJ 745-2015 | 0.04 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| **金属** | | | | | | | | |
| *铜 | 7440-50-8 | HJ 491-2019 | 1 | mg/kg | 33 | 27 | 20 | 22 |
| *铬 | 7440-47-3 | HJ 491-2019 | 4 | mg/kg | 57 | 70 | 63 | 68 |
| *镍 | 7440-02-0 | HJ 491-2019 | 3 | mg/kg | 29 | 16 | 28 | 29 |
| *锌 | 7440-66-6 | HJ 491-2019 | 1 | mg/kg | 63 | 36 | 53 | 53 |
| 锑 | 7440-36-0 | HJ 680-2013 | 0.01 | mg/kg | 0.71 | 1.36 | 0.77 | 1.13 |
| 铅 | 7439-92-1 | GB/T 17141-1997 | 0.1 | mg/kg | 23.6 | 16.4 | 16.9 | 74.0 |
| 镉 | 7440-43-9 | GB/T 17141-1997 | 0.01 | mg/kg | 0.03 | 0.03 | 0.01 | 0.03 |
| 铊 | 7440-28-0 | USEPA 6020B-2014 | 0.1 | mg/kg | 0.5 | 0.1 | 0.5 | 0.6 |
| 铍 | 7440-41-7 | HJ 737-2015 | 0.03 | mg/kg | 1.56 | 1.00 | 1.18 | 1.66 |
| 砷 | 7440-38-2 | HJ 680-2013 | 0.01 | mg/kg | 11.5 | 10.2 | 10.8 | 19.4 |
| 硒 | 7782-49-2 | HJ 680-2013 | 0.01 | mg/kg | 0.16 | 0.29 | 0.08 | 0.31 |
| 汞 | 7439-97-6 | HJ 680-2013 | 0.002 | mg/kg | 0.026 | 0.020 | 0.028 | 0.014 |
| 锰 | 7439-96-5 | HJ 803-2016 | 0.7 | mg/kg | 713 | 106 | 309 | 1450 |
| 钒 | 7440-62-2 | HJ 803-2016 | 0.7 | mg/kg | 47.5 | 37.4 | 43.7 | 53.1 |
| 钴 | 7440-48-4 | HJ 803-2016 | 0.03 | mg/kg | 11.5 | 3.13 | 16.7 | 71.1 |
| 钼 | 7439-98-7 | HJ 803-2016 | 0.1 | mg/kg | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 1.3 |
| *六价铬 | 18540-29-9 | HJ 1082-2019 | 0.5 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 检测报告 | | | 样品编号 | | 2008B45-009 | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 样品原标识 | | 57# 5.0 | - | - | - |
| 报告编号：SEP/SH/E2008B45 | | | 样品性状 | | 褐色壤土 | - | - | - |
| 检测项目 | CAS号 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | **土样** | - | - | - |
| **无机** | | | | | | | | |
| 干物质 | - | HJ 613-2011 | - | % | 96.0 | - | - | - |
| *pH | - | HJ 962-2018 | - | 无量纲 | 6.33 | - | - | - |
| 氰化物 | - | HJ 745-2015 | 0.04 | mg/kg | ND | - | - | - |
| **金属** | | | | | | | | |
| *铜 | 7440-50-8 | HJ 491-2019 | 1 | mg/kg | **71** | - | - | - |
| *铬 | 7440-47-3 | HJ 491-2019 | 4 | mg/kg | **118** | - | - | - |
| *镍 | 7440-02-0 | HJ 491-2019 | 3 | mg/kg | **37** | - | - | - |
| *锌 | 7440-66-6 | HJ 491-2019 | 1 | mg/kg | **70** | - | - | - |
| 锑 | 7440-36-0 | HJ 680-2013 | 0.01 | mg/kg | **1.33** | - | - | - |
| 铅 | 7439-92-1 | GB/T 17141-1997 | 0.1 | mg/kg | **26.7** | - | - | - |
| 镉 | 7440-43-9 | GB/T 17141-1997 | 0.01 | mg/kg | **0.03** | - | - | - |
| 铊 | 7440-28-0 | USEPA 6020B-2014 | 0.1 | mg/kg | **0.3** | - | - | - |
| 铍 | 7440-41-7 | HJ 737-2015 | 0.03 | mg/kg | **1.57** | - | - | - |
| 砷 | 7440-38-2 | HJ 680-2013 | 0.01 | mg/kg | **103** | - | - | - |
| 硒 | 7782-49-2 | HJ 680-2013 | 0.01 | mg/kg | **0.30** | - | - | - |
| 汞 | 7439-97-6 | HJ 680-2013 | 0.002 | mg/kg | **0.016** | - | - | - |
| 锰 | 7439-96-5 | HJ 803-2016 | 0.7 | mg/kg | **51.2** | - | - | - |
| 钒 | 7440-62-2 | HJ 803-2016 | 0.7 | mg/kg | **111** | - | - | - |
| 钴 | 7440-48-4 | HJ 803-2016 | 0.03 | mg/kg | **5.64** | - | - | - |
| 钼 | 7439-98-7 | HJ 803-2016 | 0.1 | mg/kg | **2.9** | - | - | - |
| *六价铬 | 18540-29-9 | HJ 1082-2019 | 0.5 | mg/kg | ND | - | - | - |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 检测报告 | | | 样品编号 | | 2008B45-001 | 2008B45-002 | 2008B45-003 | 2008B45-004 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 样品原标识 | | 19# 0.5 | 19# 3.0 | 19# 6.0 | 58# 0.5 |
| 报告编号：SEP/SH/E2008B45 | | | 样品性状 | | 褐色壤土 | 褐色壤土 | 褐色壤土 | 褐色壤土 |
| 检测项目 | CAS号 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | **土样** | **土样** | **土样** | **土样** |
| **石油烃** | | | | | | | | |
| *C10-C40 | - | HJ 1021-2019 | 6 | mg/kg | **63** | **18** | **12** | **87** |
| **挥发性有机物** | | | | | | | | |
| **单环芳烃** | | | | | | | | |
| 苯 | 71-43-2 | HJ 605-2011 | 1.9 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | 108-88-3 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | 100-41-4 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 间&对-二甲苯 | 108-38-3;106-42-3 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 苯乙烯 | 100-42-5 | HJ 605-2011 | 1.1 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 邻二甲苯 | 95-47-6 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| **熏蒸剂** | | | | | | | | |
| 1,2-二氯丙烷 | 78-87-5 | HJ 605-2011 | 1.1 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| **卤代脂肪烃** | | | | | | | | |
| 氯甲烷 | 74-87-3 | HJ 605-2011 | 1.0 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | 75-01-4 | HJ 605-2011 | 1.0 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | 75-35-4 | HJ 605-2011 | 1.0 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | 75-09-2 | HJ 605-2011 | 1.5 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | 156-60-5 | HJ 605-2011 | 1.4 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | 75-34-3 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 顺-1,2-二氯乙烯 | 156-59-2 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,1-三氯乙烷 | 71-55-6 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | 56-23-5 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | 107-06-2 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | 79-01-6 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 79-00-5 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | 127-18-4 | HJ 605-2011 | 1.4 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | 630-20-6 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 检测报告 | | | 样品编号 | | 2008B45-001 | 2008B45-002 | 2008B45-003 | 2008B45-004 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 样品原标识 | | 19# 0.5 | 19# 3.0 | 19# 6.0 | 58# 0.5 |
| 报告编号：SEP/SH/E2008B45 | | | 样品性状 | | 褐色壤土 | 褐色壤土 | 褐色壤土 | 褐色壤土 |
| 检测项目 | CAS号 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | **土样** | **土样** | **土样** | **土样** |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | 79-34-5 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 1,2,3-三氯丙烷 | 96-18-4 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| **卤代芳烃** | | | | | | | | |
| 氯苯 | 108-90-7 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | 106-46-7 | HJ 605-2011 | 1.5 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯苯 | 95-50-1 | HJ 605-2011 | 1.5 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| **三卤甲烷** | | | | | | | | |
| 氯仿 | 67-66-3 | HJ 605-2011 | 1.1 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| **半挥发性有机物** | | | | | | | | |
| **苯酚类** | | | | | | | | |
| 2-氯酚 | 95-57-8 | HJ 834-2017 | 0.06 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| **多环芳烃类** | | | | | | | | |
| 萘 | 91-20-3 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 苊烯 | 208-96-8 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 苊 | 83-32-9 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 芴 | 86-73-7 | HJ 834-2017 | 0.08 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 菲 | 85-01-8 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 蒽 | 120-12-7 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 荧蒽 | 206-44-0 | HJ 834-2017 | 0.2 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 芘 | 129-00-0 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 苯并(a)蒽 | 56-55-3 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 䓛 | 218-01-9 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 苯并(b)荧蒽 | 205-99-2 | HJ 834-2017 | 0.2 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 苯并(k)荧蒽 | 207-08-9 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 苯并(a)芘 | 50-32-8 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 | 193-39-5 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 二苯并(a,h)蒽 | 53-70-3 | HJ 834-2017 | 0.05 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 检测报告 | | | 样品编号 | | 2008B45-001 | 2008B45-002 | 2008B45-003 | 2008B45-004 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 样品原标识 | | 19# 0.5 | 19# 3.0 | 19# 6.0 | 58# 0.5 |
| 报告编号：SEP/SH/E2008B45 | | | 样品性状 | | 褐色壤土 | 褐色壤土 | 褐色壤土 | 褐色壤土 |
| 检测项目 | CAS号 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | **土样** | **土样** | **土样** | **土样** |
| 苯并(g,h,i)苝 | 191-24-2 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| **硝基芳烃及环酮类** | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 98-95-3 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| **苯胺类和联苯胺类** | | | | | | | | |
| *苯胺 | 62-53-3 | HJ 834-2017 | 0.5 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 检测报告 | | | 样品编号 | | 2008B45-005 | 2008B45-006 | 2008B45-007 | 2008B45-008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 样品原标识 | | 58# 1.5 | 58# 4.0 | 57# 0.5 | 57# 3.0 |
| 报告编号：SEP/SH/E2008B45 | | | 样品性状 | | 褐色壤土 | 褐色壤土 | 褐色壤土 | 褐色壤土 |
| 检测项目 | CAS号 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | **土样** | **土样** | **土样** | **土样** |
| **石油烃** | | | | | | | | |
| *C10-C40 | - | HJ 1021-2019 | 6 | mg/kg | **66** | **136** | **62** | **71** |
| **挥发性有机物** | | | | | | | | |
| **单环芳烃** | | | | | | | | |
| 苯 | 71-43-2 | HJ 605-2011 | 1.9 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | 108-88-3 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | 100-41-4 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 间&对-二甲苯 | 108-38-3;106-42-3 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 苯乙烯 | 100-42-5 | HJ 605-2011 | 1.1 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 邻二甲苯 | 95-47-6 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| **熏蒸剂** | | | | | | | | |
| 1,2-二氯丙烷 | 78-87-5 | HJ 605-2011 | 1.1 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| **卤代脂肪烃** | | | | | | | | |
| 氯甲烷 | 74-87-3 | HJ 605-2011 | 1.0 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | 75-01-4 | HJ 605-2011 | 1.0 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | 75-35-4 | HJ 605-2011 | 1.0 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | 75-09-2 | HJ 605-2011 | 1.5 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | 156-60-5 | HJ 605-2011 | 1.4 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | 75-34-3 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 顺-1,2-二氯乙烯 | 156-59-2 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,1-三氯乙烷 | 71-55-6 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | 56-23-5 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | 107-06-2 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | 79-01-6 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 79-00-5 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | 127-18-4 | HJ 605-2011 | 1.4 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | 630-20-6 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 检测报告 | | | 样品编号 | | 2008B45-005 | 2008B45-006 | 2008B45-007 | 2008B45-008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 样品原标识 | | 58# 1.5 | 58# 4.0 | 57# 0.5 | 57# 3.0 |
| 报告编号：SEP/SH/E2008B45 | | | 样品性状 | | 褐色壤土 | 褐色壤土 | 褐色壤土 | 褐色壤土 |
| 检测项目 | CAS号 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | **土样** | **土样** | **土样** | **土样** |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | 79-34-5 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 1,2,3-三氯丙烷 | 96-18-4 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| **卤代芳烃** | | | | | | | | |
| 氯苯 | 108-90-7 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | 106-46-7 | HJ 605-2011 | 1.5 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯苯 | 95-50-1 | HJ 605-2011 | 1.5 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| **三卤甲烷** | | | | | | | | |
| 氯仿 | 67-66-3 | HJ 605-2011 | 1.1 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| **半挥发性有机物** | | | | | | | | |
| **苯酚类** | | | | | | | | |
| 2-氯酚 | 95-57-8 | HJ 834-2017 | 0.06 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| **多环芳烃类** | | | | | | | | |
| 萘 | 91-20-3 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 苊烯 | 208-96-8 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 苊 | 83-32-9 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 芴 | 86-73-7 | HJ 834-2017 | 0.08 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 菲 | 85-01-8 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 蒽 | 120-12-7 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 荧蒽 | 206-44-0 | HJ 834-2017 | 0.2 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 芘 | 129-00-0 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 苯并(a)蒽 | 56-55-3 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 䓛 | 218-01-9 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 苯并(b)荧蒽 | 205-99-2 | HJ 834-2017 | 0.2 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 苯并(k)荧蒽 | 207-08-9 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 苯并(a)芘 | 50-32-8 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 | 193-39-5 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| 二苯并(a,h)蒽 | 53-70-3 | HJ 834-2017 | 0.05 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 检测报告 | | | 样品编号 | | 2008B45-005 | 2008B45-006 | 2008B45-007 | 2008B45-008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 样品原标识 | | 58# 1.5 | 58# 4.0 | 57# 0.5 | 57# 3.0 |
| 报告编号：SEP/SH/E2008B45 | | | 样品性状 | | 褐色壤土 | 褐色壤土 | 褐色壤土 | 褐色壤土 |
| 检测项目 | CAS号 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | **土样** | **土样** | **土样** | **土样** |
| 苯并(g,h,i)苝 | 191-24-2 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| **硝基芳烃及环酮类** | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 98-95-3 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |
| **苯胺类和联苯胺类** | | | | | | | | |
| *苯胺 | 62-53-3 | HJ 834-2017 | 0.5 | mg/kg | ND | ND | ND | ND |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 检测报告 | | | 样品编号 | | 2008B45-009 | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 样品原标识 | | 57# 5.0 | - | - | - |
| 报告编号：SEP/SH/E2008B45 | | | 样品性状 | | 褐色壤土 | - | - | - |
| 检测项目 | CAS号 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | **土样** | - | - | - |
| **石油烃** | | | | | | | | |
| *C10-C40 | - | HJ 1021-2019 | 6 | mg/kg | **89** | - | - | - |
| **挥发性有机物** | | | | | | | | |
| **单环芳烃** | | | | | | | | |
| 苯 | 71-43-2 | HJ 605-2011 | 1.9 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 甲苯 | 108-88-3 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 乙苯 | 100-41-4 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 间&对-二甲苯 | 108-38-3;106-42-3 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 苯乙烯 | 100-42-5 | HJ 605-2011 | 1.1 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 邻二甲苯 | 95-47-6 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | - | - | - |
| **熏蒸剂** | | | | | | | | |
| 1,2-二氯丙烷 | 78-87-5 | HJ 605-2011 | 1.1 | μg/kg | ND | - | - | - |
| **卤代脂肪烃** | | | | | | | | |
| 氯甲烷 | 74-87-3 | HJ 605-2011 | 1.0 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 氯乙烯 | 75-01-4 | HJ 605-2011 | 1.0 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烯 | 75-35-4 | HJ 605-2011 | 1.0 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 二氯甲烷 | 75-09-2 | HJ 605-2011 | 1.5 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | 156-60-5 | HJ 605-2011 | 1.4 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | 75-34-3 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 顺-1,2-二氯乙烯 | 156-59-2 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | 71-55-6 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 四氯化碳 | 56-23-5 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | 107-06-2 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 三氯乙烯 | 79-01-6 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 79-00-5 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 四氯乙烯 | 127-18-4 | HJ 605-2011 | 1.4 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | 630-20-6 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | - | - | - |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 检测报告 | | | 样品编号 | | 2008B45-009 | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 样品原标识 | | 57# 5.0 | - | - | - |
| 报告编号：SEP/SH/E2008B45 | | | 样品性状 | | 褐色壤土 | - | - | - |
| 检测项目 | CAS号 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | **土样** | - | - | - |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | 79-34-5 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 1,2,3-三氯丙烷 | 96-18-4 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | - | - | - |
| **卤代芳烃** | | | | | | | | |
| 氯苯 | 108-90-7 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | 106-46-7 | HJ 605-2011 | 1.5 | μg/kg | ND | - | - | - |
| 1,2-二氯苯 | 95-50-1 | HJ 605-2011 | 1.5 | μg/kg | ND | - | - | - |
| **三卤甲烷** | | | | | | | | |
| 氯仿 | 67-66-3 | HJ 605-2011 | 1.1 | μg/kg | ND | - | - | - |
| **半挥发性有机物** | | | | | | | | |
| **苯酚类** | | | | | | | | |
| 2-氯酚 | 95-57-8 | HJ 834-2017 | 0.06 | mg/kg | ND | - | - | - |
| **多环芳烃类** | | | | | | | | |
| 萘 | 91-20-3 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | ND | - | - | - |
| 苊烯 | 208-96-8 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | ND | - | - | - |
| 苊 | 83-32-9 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | - | - | - |
| 芴 | 86-73-7 | HJ 834-2017 | 0.08 | mg/kg | ND | - | - | - |
| 菲 | 85-01-8 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | - | - | - |
| 蒽 | 120-12-7 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | - | - | - |
| 荧蒽 | 206-44-0 | HJ 834-2017 | 0.2 | mg/kg | ND | - | - | - |
| 芘 | 129-00-0 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | - | - | - |
| 苯并(a)蒽 | 56-55-3 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | - | - | - |
| 䓛 | 218-01-9 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | - | - | - |
| 苯并(b)荧蒽 | 205-99-2 | HJ 834-2017 | 0.2 | mg/kg | ND | - | - | - |
| 苯并(k)荧蒽 | 207-08-9 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | - | - | - |
| 苯并(a)芘 | 50-32-8 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | - | - | - |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 | 193-39-5 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | - | - | - |
| 二苯并(a,h)蒽 | 53-70-3 | HJ 834-2017 | 0.05 | mg/kg | ND | - | - | - |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 检测报告 | | | 样品编号 | | 2008B45-009 | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 样品原标识 | | 57# 5.0 | - | - | - |
| 报告编号：SEP/SH/E2008B45 | | | 样品性状 | | 褐色壤土 | - | - | - |
| 检测项目 | CAS号 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | **土样** | - | - | - |
| 苯并(g,h,i)苝 | 191-24-2 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | - | - | - |
| **硝基芳烃及环酮类** | | | | | | | | |
| 硝基苯 | 98-95-3 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | ND | - | - | - |
| **苯胺类和联苯胺类** | | | | | | | | |
| *苯胺 | 62-53-3 | HJ 834-2017 | 0.5 | mg/kg | ND | - | - | - |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 质量控制数据 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 报告编号：SEP/SH/E2008B45 | | | | | | |
| 替代物 HJ 605-2011 | | | | | | |
| 替代物名称 | 甲苯-d8 | 4-溴氟苯 | 二溴氟甲烷 | - | - | - |
| 单位 | Rec% | Rec% | Rec% | - | - | - |
| 控制范围 | 70-130 | 70-130 | 70-130 | - | - | - |
| **样品编号** | | | | | | |
| E2008B45-001 | 103 | 95 | 106 | - | - | - |
| E2008B45-002 | 102 | 97 | 114 | - | - | - |
| E2008B45-003 | 102 | 115 | 108 | - | - | - |
| E2008B45-004 | 108 | 107 | 102 | - | - | - |
| E2008B45-005 | 103 | 108 | 109 | - | - | - |
| E2008B45-006 | 106 | 108 | 108 | - | - | - |
| E2008B45-007 | 109 | 107 | 105 | - | - | - |
| E2008B45-008 | 109 | 110 | 111 | - | - | - |
| E2008B45-009 | 105 | 107 | 115 | - | - | - |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 质量控制数据 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 报告编号：SEP/SH/E2008B45 | | | | | | |
| 替代物 HJ 834-2017 | | | | | | |
| 替代物名称 | 2-氟酚 | 苯酚-d6 | 硝基苯-d5 | 2-氟联苯 | 2,4,6-三溴苯酚 | 4,4'-三联苯-d14 |
| 单位 | Rec% | Rec% | Rec% | Rec% | Rec% | Rec% |
| 控制范围 | 28-104 | 31-99 | 45-101 | 50-102 | 37-117 | 33-137 |
| **样品编号** | | | | | | |
| E2008B45-001 | 86 | 53 | 58 | 55 | 54 | 51 |
| E2008B45-002 | 88 | 55 | 49 | 50 | 68 | 54 |
| E2008B45-003 | 63 | 59 | 57 | 52 | 95 | 60 |
| E2008B45-004 | 56 | 66 | 54 | 54 | 91 | 60 |
| E2008B45-005 | 51 | 57 | 67 | 53 | 80 | 49 |
| E2008B45-006 | 94 | 53 | 53 | 55 | 54 | 56 |
| E2008B45-007 | 52 | 49 | 98 | 91 | 53 | 48 |
| E2008B45-008 | 62 | 43 | 78 | 66 | 54 | 50 |
| E2008B45-009 | 66 | 56 | 88 | 55 | 66 | 54 |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

## 无机类分析

| 质量控制数据 | | 质控样品： | | GpH-9 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 实验室控制样 | | 基质： | | 土样 | | | |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 空白 | 实验室控制样品 | | |
| | | | | | 质控样结果 | 标准值范围 | |
| | | | | | | 低 | 高 |
| **无机** | | | | | | | |
| *pH | HJ 962-2018 | - | 无量纲 | - | 8.02 | 8.00 | 8.08 |
| 备注 | | | | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

## 无机类分析

| 质量控制数据 | | 质控样品： | | GSS-32 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 实验室控制样 | | 基质： | | 土样 | | | |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 空白 | 实验室控制样品 | | |
| | | | | | 质控样结果 | 标准值范围 | |
| | | | | | | 低 | 高 |
| **金属** | | | | | | | |
| *铜 | HJ 491-2019 | 1 | mg/kg | ND | 24 | 20 | 32 |
| *铬 | HJ 491-2019 | 4 | mg/kg | ND | 79 | 71 | 87 |
| *镍 | HJ 491-2019 | 3 | mg/kg | ND | 35 | 31 | 43 |
| *锌 | HJ 491-2019 | 1 | mg/kg | ND | 64 | 50 | 78 |
| 锑 | HJ 680-2013 | 0.01 | mg/kg | ND | 1.18 | 0.91 | 1.25 |
| 砷 | HJ 680-2013 | 0.01 | mg/kg | ND | 12.5 | 10.7 | 14.7 |
| 汞 | HJ 680-2013 | 0.002 | mg/kg | ND | 0.027 | 0.018 | 0.034 |
| 铅 | GB/T 17141-1997 | 0.1 | mg/kg | ND | 25.4 | 20 | 32 |
| 镉 | GB/T 17141-1997 | 0.01 | mg/kg | ND | 0.06 | 0.046 | 0.086 |
| 铊 | USEPA 6020B-2014 | 0.1 | mg/kg | ND | 0.6 | 0.60 | 0.76 |
| 铍 | HJ 737-2015 | 0.03 | mg/kg | ND | 2.26 | 1.8 | 3.0 |
| 备注 | | | | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

## 无机类分析

| 质量控制数据 | | 质控样品： | | ERA D106-540 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 实验室控制样 | | 基质： | | 土样 | | | |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 空白 | 实验室控制样品 | | |
| | | | | | 质控样结果 | 标准值范围 | |
| | | | | | | 低 | 高 |
| **金属** | | | | | | | |
| 锰 | HJ 803-2016 | 0.7 | mg/kg | ND | 277 | 229 | 329 |
| 钒 | HJ 803-2016 | 0.7 | mg/kg | ND | 185 | 137 | 211 |
| 钴 | HJ 803-2016 | 0.03 | mg/kg | ND | 47.1 | 39.2 | 54.3 |
| 钼 | HJ 803-2016 | 0.1 | mg/kg | ND | 81.1 | 63.1 | 94.4 |
| 备注 | | | | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

## 无机类分析

| 质量控制数据 | | | 样品批号： | 2008B45 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 实验室控制样 | | | 基质： | 土样 | | | | | |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 空白样品浓度 | 实验室控制样品 | | | | |
| | | | | | 加标量（μg） | 加标样结果 | 回收率% | 标准值范围 | |
| | | | | | | | | 低 | 高 |
| **无机** | | | | | | | | | |
| 氰化物 | HJ 745-2015 | 0.04 | mg/kg | ND | 10 | 0.92 | 92 | 70 | 120 |
| 备注： | 回收率（%）=（加标样结果-空白样品浓度）*取样量*干重/加标量*100 | | | | | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

## 无机类分析

| 质量控制数据 | | 样品批号： | | 2008B45 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 样品加标样 | | 基质： | | 土样 | | | | | |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 加标样品编号 | 样品结果 (mg/kg) | 加标量(μg) | 加标样结果(mg/kg) | 加标样品回收率% | 回收率控制范围% |
| **无机** | | | | | | | | | |
| 氰化物 | HJ 745-2015 | 0.04 | mg/kg | 2008B45-009 | ND | 10 | 0.92 | 89 | 70～120 |
| **金属** | | | | | | | | | |
| *六价铬 | HJ 1082-2019 | 0.5 | mg/kg | 2008B45-009 | ND | 10 | 2.0 | 96 | 70～130 |
| 备注： | 回收率（%）=（加标样结果mg/kg-样品结果mg/kg）*取样量g*干重%/加标量(μg)*100 。 | | | | | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

## 无机类分析

| 质量控制数据 | | 样品批号： | 2008B45 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 加标平行样 | | 基质： | 土样 | | | | | | | | | | |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 加标样品编号 | 样品结果 | 样品加标平行结果 | | | | | | | |
| | | | | | | 加标量(μg) | 加标样结果 | 加标平行样结果 | 加标样品回收率% | 加标平行样品回收率% | 平均回收率% | 相对偏差% | 相对偏差控制范围% |
| **金属** | | | | | | | | | | | | | |
| 铊 | USEPA 6020B-2014 | 0.1 | mg/kg | 2008B45-001 | **0.4** | 5 | 24.8 | 24.5 | 95 | 94 | 94 | 1 | 0～20 |
| 钒 | HJ 803-2016 | 0.7 | mg/kg | 2008B45-001 | **43.0** | 10 | 140 | 145 | 105 | 110 | 108 | 2 | 0～5 |
| 钴 | HJ 803-2016 | 0.03 | mg/kg | 2008B45-001 | **4.66** | 2.5 | 27.0 | 27.3 | 96 | 98 | 97 | 1 | 0～10 |
| 钼 | HJ 803-2016 | 0.1 | mg/kg | 2008B45-001 | **1.7** | 1 | 10.7 | 10.9 | 97 | 99 | 98 | 1 | 0～20 |
| 备注： | 加标样品回收率（%）=（加标样结果-样品结果）*取样量*干重/加标量*100<br>加标平行样品回收率（%）=（加标平行样结果-样品结果）*取样量*干重/加标量*100 | | | | | | | | | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

## 无机类分析

| 质量控制数据 | | | | 样品批号： | 2008B45 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平行样 | | | | 基质： | 土样 | | | |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 平行样品编号 | 平行样品结果 | | | 绝对差值控制范围 |
| | | | | | 样品结果 | 平行样品结果 | 绝对差值 | |
| **无机** | | | | | | | | |
| *pH | HJ 962-2018 | - | 无量纲 | 2008B45-001 | 8.14 | 8.16 | 0.02 | 0～0.2 |
| 备注： | | | | | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

## 无机类分析

| 质量控制数据 | | 样品批号： | | 2008B45 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平行样 | | 基质： | | 土样 | | | | |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 平行样品编号 | 平行样品结果 | | | 相对偏差控制范围% |
| | | | | | 样品结果 | 平行样品结果 | 相对偏差% | |
| **金属** | | | | | | | | |
| *铜 | HJ 491-2019 | 1 | mg/kg | 2008B45-001 | 31 | 29 | 4 | 0～15 |
| *铬 | HJ 491-2019 | 4 | mg/kg | 2008B45-001 | 51 | 53 | 1 | 0～20 |
| *镍 | HJ 491-2019 | 3 | mg/kg | 2008B45-001 | 28 | 28 | 2 | 0～25 |
| *锌 | HJ 491-2019 | 1 | mg/kg | 2008B45-001 | 94 | 92 | 1 | 0～15 |
| 锑 | HJ 680-2013 | 0.01 | mg/kg | 2008B45-001 | 1.21 | 1.19 | 1 | 0～20 |
| 砷 | HJ 680-2013 | 0.01 | mg/kg | 2008B45-001 | 17.9 | 17.5 | 1 | 0～15 |
| 硒 | HJ 680-2013 | 0.01 | mg/kg | 2008B45-001 | 0.31 | 0.29 | 3 | 0～25 |
| 汞 | HJ 680-2013 | 0.002 | mg/kg | 2008B45-001 | 0.058 | 0.051 | 6 | 0～35 |
| 铅 | GB/T 17141-1997 | 0.1 | mg/kg | 2008B45-001 | 34.4 | 28.4 | 9 | 0～25 |
| 镉 | GB/T 17141-1997 | 0.01 | mg/kg | 2008B45-001 | 0.23 | 0.19 | 10 | 0～30 |
| 铊 | USEPA 6020B-2014 | 0.1 | mg/kg | 2008B45-001 | 0.4 | 0.4 | 3 | 0～30 |
| 铍 | HJ 737-2015 | 0.03 | mg/kg | 2008B45-001 | 1.34 | 1.60 | 9 | 0～20 |
| 锰 | HJ 803-2016 | 0.7 | mg/kg | 2008B45-001 | 196 | 209 | 3 | 0～5 |
| 钒 | HJ 803-2016 | 0.7 | mg/kg | 2008B45-001 | 43.0 | 46.4 | 4 | 0～10 |
| 钴 | HJ 803-2016 | 0.03 | mg/kg | 2008B45-001 | 4.66 | 5.19 | 5 | 0～20 |
| 钼 | HJ 803-2016 | 0.1 | mg/kg | 2008B45-001 | 1.7 | 1.5 | 5 | 0～20 |
| *六价铬 | HJ 1082-2019 | 0.5 | mg/kg | 2008B45-009 | ND | ND | - | - |
| **无机** | | | | | | | | |
| 氰化物 | HJ 745-2015 | 0.04 | mg/kg | 2008B45-009 | ND | ND | - | - |
| 备注： | | | | | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 有机类分析 | | 质控样编号： | | QC-TPHD-S-20082517 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 质量控制数据 | | 样品批号： | | 2008B45 | | | | | |
| 实验室控制样 | | 基质： | | 土样 | | | | | |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 空白样品浓度 | 实验室控制样品 | | | | |
| | | | | | 加标量（μg） | 质控样结果（μg） | 回收率% | 标准值范围 | |
| | | | | | | | | 低 | 高 |
| **石油烃** | | | | | | | | | |
| *C10-C40 | HJ 1021-2019 | 6 | mg/kg | ND | 320 | 248 | 78 | 70 | 120 |
| 备注： | 回收率（%）=（质控样结果-空白样品浓度 *取样量*干重）/加标量*100 | | | | | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 有机类分析 | | 质控样编号： | QC-VOC-S-20082509 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 质量控制数据 | | 样品批号： | 2008B45 | | | | | | |
| 实验室控制样 | | 基质： | 土样 | | | | | | |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 空白样品浓度 | 实验室控制样品 | | | | |
| | | | | | 加标量（μg） | 质控样结果（μg） | 回收率% | 标准值范围 | |
| | | | | | | | | 低 | 高 |
| **挥发性有机物** | | | | | | | | | |
| **替代物** | | | | | | | | | |
| 甲苯-d8 | HJ 605-2011 | - | Rec% | 102 | - | - | 106 | 70 | 130 |
| 4-溴氟苯 | HJ 605-2011 | - | Rec% | 109 | - | - | 106 | 70 | 130 |
| 二溴氟甲烷 | HJ 605-2011 | - | Rec% | 102 | - | - | 105 | 70 | 130 |
| **单环芳烃** | | | | | | | | | |
| 苯 | HJ 605-2011 | 1.9 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.73 | 109 | 70 | 130 |
| 甲苯 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.69 | 107 | 70 | 130 |
| 乙苯 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.76 | 110 | 70 | 130 |
| 间&对-二甲苯 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 5 | 5.24 | 105 | 70 | 130 |
| 苯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.1 | μg/kg | ND | 2.5 | 1.87 | 75 | 70 | 130 |
| 邻二甲苯 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.67 | 107 | 70 | 130 |
| **熏蒸剂** | | | | | | | | | |
| 1,2-二氯丙烷 | HJ 605-2011 | 1.1 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.84 | 113 | 70 | 130 |
| **卤代脂肪烃** | | | | | | | | | |
| 氯甲烷 | HJ 605-2011 | 1.0 | μg/kg | ND | 25 | 30.5 | 122 | 70 | 130 |
| 氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.0 | μg/kg | ND | 25 | 24.4 | 98 | 70 | 130 |
| 1,1-二氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.0 | μg/kg | ND | 2.5 | 1.86 | 74 | 70 | 130 |
| 二氯甲烷 | HJ 605-2011 | 1.5 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.23 | 89 | 70 | 130 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.4 | μg/kg | ND | 2.5 | 1.87 | 75 | 70 | 130 |
| 1,1-二氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.03 | 81 | 70 | 130 |
| 顺-1,2-二氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.97 | 119 | 70 | 130 |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 有机类分析 | | 质控样编号： | QC-VOC-S-20082509 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 质量控制数据 | | 样品批号： | 2008B45 | | | | | | |
| 实验室控制样 | | 基质： | 土样 | | | | | | |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 空白样品浓度 | 实验室控制样品 | | | | |
| | | | | | 加标量（μg） | 质控样结果（μg） | 回收率% | 标准值范围 | |
| | | | | | | | | 低 | 高 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.29 | 91 | 70 | 130 |
| 四氯化碳 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.19 | 87 | 70 | 130 |
| 1,2-二氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.87 | 115 | 70 | 130 |
| 三氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.53 | 101 | 70 | 130 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.86 | 114 | 70 | 130 |
| 四氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.4 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.42 | 97 | 70 | 130 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.58 | 103 | 70 | 130 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.91 | 116 | 70 | 130 |
| 1,2,3-三氯丙烷 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 2.5 | 1.99 | 80 | 70 | 130 |
| **卤代芳烃** | | | | | | | | | |
| 氯苯 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.68 | 107 | 70 | 130 |
| 1,4-二氯苯 | HJ 605-2011 | 1.5 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.45 | 98 | 70 | 130 |
| 1,2-二氯苯 | HJ 605-2011 | 1.5 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.53 | 101 | 70 | 130 |
| **三卤甲烷** | | | | | | | | | |
| 氯仿 | HJ 605-2011 | 1.1 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.61 | 104 | 70 | 130 |
| 备注： | 回收率（%）=（质控样结果-空白样品浓度 *取样量*干重）/加标量*100 | | | | | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 有机类分析 | | 质控样编号： | QC-SVOC-S-20082516 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 质量控制数据 | | 样品批号： | 2008B45 | | | | | | |
| 实验室控制样 | | 基质： | 土样 | | | | | | |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 空白样品浓度 | 实验室控制样品 | | | | |
| | | | | | 加标量（μg） | 质控样结果（μg） | 回收率% | 标准值范围 | |
| | | | | | | | | 低 | 高 |
| **半挥发性有机物** | | | | | | | | | |
| **替代物** | | | | | | | | | |
| 2-氟酚 | HJ 834-2017 | - | Rec% | 63 | - | - | 55 | 28 | 104 |
| 苯酚-d6 | HJ 834-2017 | - | Rec% | 62 | - | - | 59 | 31 | 99 |
| 硝基苯-d5 | HJ 834-2017 | - | Rec% | 59 | - | - | 50 | 45 | 101 |
| 2-氟联苯 | HJ 834-2017 | - | Rec% | 51 | - | - | 58 | 50 | 102 |
| 2,4,6-三溴苯酚 | HJ 834-2017 | - | Rec% | 58 | - | - | 65 | 37 | 117 |
| 4,4'-三联苯-d14 | HJ 834-2017 | - | Rec% | 63 | - | - | 58 | 33 | 137 |
| **苯酚类** | | | | | | | | | |
| 2-氯酚 | HJ 834-2017 | 0.06 | mg/kg | ND | 5 | 3.29 | 66 | 65 | 127 |
| **多环芳烃类** | | | | | | | | | |
| 萘 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | ND | 5 | 4.17 | 83 | 67 | 113 |
| 苊烯 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | ND | 5 | 3.85 | 77 | 45 | 151 |
| 苊 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 4.00 | 80 | 66 | 121 |
| 芴 | HJ 834-2017 | 0.08 | mg/kg | ND | 5 | 4.04 | 81 | 36 | 138 |
| 菲 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 4.18 | 84 | 67 | 122 |
| 蒽 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 4.45 | 89 | 72 | 129 |
| 荧蒽 | HJ 834-2017 | 0.2 | mg/kg | ND | 5 | 4.67 | 93 | 67 | 128 |
| 芘 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 4.80 | 96 | 43 | 135 |
| 苯并(a)蒽 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 4.34 | 87 | 72 | 125 |
| 䓛 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 4.95 | 99 | 68 | 120 |
| 苯并(b)荧蒽 | HJ 834-2017 | 0.2 | mg/kg | ND | 5 | 4.15 | 83 | 72 | 132 |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 有机类分析 | | 质控样编号： | QC-SVOC-S-20082516 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 质量控制数据 | | 样品批号： | 2008B45 | | | | | | |
| 实验室控制样 | | 基质： | 土样 | | | | | | |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 空白样品浓度 | 实验室控制样品 | | | | |
| | | | | | 加标量（μg） | 质控样结果（μg） | 回收率% | 标准值范围 | |
| | | | | | | | | 低 | 高 |
| 苯并(k)荧蒽 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 5.25 | 105 | 67 | 144 |
| 苯并(a)芘 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 4.33 | 87 | 68 | 132 |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 3.82 | 76 | 34 | 121 |
| 二苯并(a,h)蒽 | HJ 834-2017 | 0.05 | mg/kg | ND | 5 | 4.08 | 82 | 33 | 132 |
| 苯并(g,h,i)苝 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 3.51 | 70 | 59 | 117 |
| **硝基芳烃及环酮类** | | | | | | | | | |
| 硝基苯 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | ND | 5 | 3.40 | 68 | 68 | 115 |
| **苯胺类和联苯胺类** | | | | | | | | | |
| *苯胺 | HJ 834-2017 | 0.5 | mg/kg | ND | 5 | 1.59 | 32 | 20 | 80 |
| 备注： | 回收率（%）=（质控样结果-空白样品浓度 *取样量*干重）/加标量*100 | | | | | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 有机类分析 | | 质控样编号： | | QC-TPHD-S-20082517 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 质量控制数据 | | 样品批号： | | 2008B45 | | | | |
| 样品加标样 | | 基质： | | 土样 | | 加标样品编号： | | 2008B45-003 |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 样品结果 | 加标量（μg） | 加标样结果（μg） | 加标样品回收率% | 回收率控制范围% |
| **石油烃** | | | | | | | | |
| *C10-C40 | HJ 1021-2019 | 6 | mg/kg | 12 | 320 | 279 | 57 | 50～140 |
| 备注： | 回收率（%）=（加标样结果-样品结果 *取样量*干重）/加标量*100 | | | | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 有机类分析 | | 质控样编号： | | QC-VOC-S-20082509 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 质量控制数据 | | 样品批号： | | 2008B45 | | | | |
| 样品加标样 | | 基质： | | 土样 | | 加标样品编号： | | 2008B45-001 |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 样品结果 | 加标量（μg） | 加标样结果（μg） | 加标样品回收率% | 回收率控制范围% |
| **挥发性有机物** | | | | | | | | |
| **替代物** | | | | | | | | |
| 甲苯-d8 | HJ 605-2011 | - | Rec% | 103 | - | - | 107 | 70～130 |
| 4-溴氟苯 | HJ 605-2011 | - | Rec% | 95 | - | - | 107 | 70～130 |
| 二溴氟甲烷 | HJ 605-2011 | - | Rec% | 106 | - | - | 107 | 70～130 |
| **单环芳烃** | | | | | | | | |
| 苯 | HJ 605-2011 | 1.9 | μg/kg | ND | 2.5 | 3.14 | 125 | 60～130 |
| 甲苯 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | 2.5 | 3.07 | 123 | 60～130 |
| 乙苯 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 2.5 | 3.03 | 121 | 60～130 |
| 间&对-二甲苯 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 5 | 5.89 | 118 | 60～130 |
| 苯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.1 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.53 | 101 | 60～130 |
| 邻二甲苯 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 2.5 | 3.00 | 120 | 60～130 |
| **熏蒸剂** | | | | | | | | |
| 1,2-二氯丙烷 | HJ 605-2011 | 1.1 | μg/kg | ND | 2.5 | 3.17 | 127 | 60～130 |
| **卤代脂肪烃** | | | | | | | | |
| 氯甲烷 | HJ 605-2011 | 1.0 | μg/kg | ND | 25 | 19.8 | 79 | 60～130 |
| 氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.0 | μg/kg | ND | 25 | 20.2 | 81 | 60～130 |
| 1,1-二氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.0 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.37 | 95 | 60～130 |
| 二氯甲烷 | HJ 605-2011 | 1.5 | μg/kg | ND | 2.5 | 1.95 | 78 | 60～130 |
| 反-1,2-二氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.4 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.50 | 100 | 60～130 |
| 1,1-二氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.83 | 113 | 60～130 |
| 顺-1,2-二氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | 2.5 | 3.06 | 122 | 60～130 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.58 | 103 | 60～130 |
| 四氯化碳 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.43 | 97 | 60～130 |
| 1,2-二氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.39 | 95 | 60～130 |
| 三氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.84 | 114 | 60～130 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.83 | 113 | 60～130 |
| 四氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.4 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.77 | 111 | 60～130 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.80 | 112 | 60～130 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.77 | 111 | 60～130 |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 有机类分析 | | 质控样编号： | | QC-VOC-S-20082509 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 质量控制数据 | | 样品批号： | | 2008B45 | | | | |
| 样品加标样 | | 基质： | | 土样 | | 加标样品编号： | | 2008B45-001 |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 样品结果 | 加标量（μg） | 加标样结果（μg） | 加标样品回收率% | 回收率控制范围% |
| 1,2,3-三氯丙烷 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 2.5 | 1.98 | 79 | 60～130 |
| **卤代芳烃** | | | | | | | | |
| 氯苯 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | 2.5 | 3.06 | 122 | 60～130 |
| 1,4-二氯苯 | HJ 605-2011 | 1.5 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.75 | 110 | 60～130 |
| 1,2-二氯苯 | HJ 605-2011 | 1.5 | μg/kg | ND | 2.5 | 2.61 | 104 | 60～130 |
| **三卤甲烷** | | | | | | | | |
| 氯仿 | HJ 605-2011 | 1.1 | μg/kg | ND | 2.5 | 3.02 | 121 | 60～130 |
| 备注： | 回收率（%）=（加标样结果-样品结果 *取样量*干重）/加标量*100 | | | | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 有机类分析 | | 质控样编号： | | QC-SVOC-S-20082516 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 质量控制数据 | | 样品批号： | | 2008B45 | | | | |
| 样品加标样 | | 基质： | | 土样 | | 加标样品编号： | | 2008B45-002 |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 样品结果 | 加标量（μg） | 加标样结果（μg） | 加标样品回收率% | 回收率控制范围% |
| **半挥发性有机物** | | | | | | | | |
| **替代物** | | | | | | | | |
| 2-氟酚 | HJ 834-2017 | - | Rec% | 88 | - | - | 46 | 28～104 |
| 苯酚-d6 | HJ 834-2017 | - | Rec% | 55 | - | - | 46 | 31～99 |
| 硝基苯-d5 | HJ 834-2017 | - | Rec% | 49 | - | - | 52 | 45～101 |
| 2-氟联苯 | HJ 834-2017 | - | Rec% | 50 | - | - | 54 | 50～102 |
| 2,4,6-三溴苯酚 | HJ 834-2017 | - | Rec% | 68 | - | - | 95 | 37～117 |
| 4,4'-三联苯-d14 | HJ 834-2017 | - | Rec% | 54 | - | - | 63 | 33～137 |
| **苯酚类** | | | | | | | | |
| 2-氯酚 | HJ 834-2017 | 0.06 | mg/kg | ND | 5 | 3.40 | 68 | 35～87 |
| **多环芳烃类** | | | | | | | | |
| 萘 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | ND | 5 | 4.02 | 80 | 40～96 |
| 苊烯 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | ND | 5 | 4.43 | 89 | 56～92 |
| 苊 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 5.01 | 100 | 36～104 |
| 芴 | HJ 834-2017 | 0.08 | mg/kg | ND | 5 | 3.72 | 74 | 61～85 |
| 菲 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 5.01 | 100 | 60～140 |
| 蒽 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 4.84 | 97 | 65～101 |
| 荧蒽 | HJ 834-2017 | 0.2 | mg/kg | ND | 5 | 5.54 | 111 | 63～119 |
| 芘 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 5.69 | 114 | 77～117 |
| 苯并(a)蒽 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 5.85 | 117 | 73～121 |
| 䓛 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 6.03 | 121 | 54～122 |
| 苯并(b)荧蒽 | HJ 834-2017 | 0.2 | mg/kg | ND | 5 | 5.13 | 103 | 59～131 |
| 苯并(k)荧蒽 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 5.69 | 114 | 74～114 |
| 苯并(a)芘 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 4.78 | 96 | 45～105 |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 5.19 | 104 | 52～132 |
| 二苯并(a,h)蒽 | HJ 834-2017 | 0.05 | mg/kg | ND | 5 | 5.40 | 108 | 64～128 |
| 苯并(g,h,i)苝 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | 5 | 4.57 | 91 | 49～125 |
| **硝基芳烃及环酮类** | | | | | | | | |
| 硝基苯 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | ND | 5 | 3.98 | 80 | 38～90 |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 有机类分析 | | 质控样编号： | | QC-SVOC-S-20082516 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 质量控制数据 | | 样品批号： | | 2008B45 | | | | |
| 样品加标样 | | 基质： | | 土样 | | 加标样品编号： | | 2008B45-002 |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 样品结果 | 加标量（μg） | 加标样结果（μg） | 加标样品回收率% | 回收率控制范围% |
| **苯胺类和联苯胺类** | | | | | | | | |
| *苯胺 | HJ 834-2017 | 0.5 | mg/kg | ND | 5 | 2.82 | 56 | 20～70 |
| 备注： | 回收率（%）=（加标样结果-样品结果 *取样量*干重）/加标量*100 | | | | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 有机类分析 | | 质控样编号： | | QC-TPHD-S-20082517 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 质量控制数据 | | 样品批号： | | 2008B45 | | | |
| 平行样 | | 基质： | | 土样 | | 平行样品编号： | 2008B45-001 |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 平行样品结果 | | | 相对偏差控制范围% |
| | | | | 样品结果 | 平行样品结果 | 相对偏差% | |
| **石油烃** | | | | | | | |
| *C10-C40 | HJ 1021-2019 | 6 | mg/kg | **63** | **52** | 10 | 0～25 |
| 备注： | | | | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 有机类分析 | | 质控样编号： | | QC-VOC-S-20082509 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 质量控制数据 | | 样品批号： | | 2008B45 | | | |
| 平行样 | | 基质： | | 土样 | | 平行样品编号： | 2008B45-001 |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 平行样品结果 | | | 相对偏差控制范围% |
| | | | | 样品结果 | 平行样品结果 | 相对偏差% | |
| **挥发性有机物** | | | | | | | |
| **替代物** | | | | | | | |
| 甲苯-d8 | HJ 605-2011 | - | Rec% | 103 | 106 | 2 | 0～35 |
| 4-溴氟苯 | HJ 605-2011 | - | Rec% | 95 | 100 | 2 | 0～35 |
| 二溴氟甲烷 | HJ 605-2011 | - | Rec% | 106 | 105 | 1 | 0～35 |
| **单环芳烃** | | | | | | | |
| 苯 | HJ 605-2011 | 1.9 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 甲苯 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 乙苯 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 间&对-二甲苯 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 苯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.1 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 邻二甲苯 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| **熏蒸剂** | | | | | | | |
| 1,2-二氯丙烷 | HJ 605-2011 | 1.1 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| **卤代脂肪烃** | | | | | | | |
| 氯甲烷 | HJ 605-2011 | 1.0 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.0 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 1,1-二氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.0 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 二氯甲烷 | HJ 605-2011 | 1.5 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.4 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 顺-1,2-二氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 1,1,1-三氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 四氯化碳 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.3 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 三氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 四氯乙烯 | HJ 605-2011 | 1.4 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | - | - |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 有机类分析 | | 质控样编号： | | QC-VOC-S-20082509 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 质量控制数据 | | 样品批号： | | 2008B45 | | | |
| 平行样 | | 基质： | | 土样 | | 平行样品编号： | 2008B45-001 |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 平行样品结果 | | | 相对偏差控制范围% |
| | | | | 样品结果 | 平行样品结果 | 相对偏差% | |
| 1,2,3-三氯丙烷 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| **卤代芳烃** | | | | | | | |
| 氯苯 | HJ 605-2011 | 1.2 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 1,4-二氯苯 | HJ 605-2011 | 1.5 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 1,2-二氯苯 | HJ 605-2011 | 1.5 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| **三卤甲烷** | | | | | | | |
| 氯仿 | HJ 605-2011 | 1.1 | μg/kg | ND | ND | - | - |
| 备注： | | | | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 有机类分析 | | 质控样编号： | | QC-SVOC-S-20082516 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 质量控制数据 | | 样品批号： | | 2008B45 | | | |
| 平行样 | | 基质： | | 土样 | | 平行样品编号： | 2008B45-001 |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 平行样品结果 | | | 相对偏差控制范围% |
| | | | | 样品结果 | 平行样品结果 | 相对偏差% | |
| **半挥发性有机物** | | | | | | | |
| **替代物** | | | | | | | |
| 2-氟酚 | HJ 834-2017 | - | Rec% | 86 | 55 | 22 | 0～35 |
| 苯酚-d6 | HJ 834-2017 | - | Rec% | 53 | 73 | 16 | 0～35 |
| 硝基苯-d5 | HJ 834-2017 | - | Rec% | 58 | 85 | 19 | 0～35 |
| 2-氟联苯 | HJ 834-2017 | - | Rec% | 55 | 54 | 0 | 0～35 |
| 2,4,6-三溴苯酚 | HJ 834-2017 | - | Rec% | 54 | 42 | 12 | 0～35 |
| 4,4'-三联苯-d14 | HJ 834-2017 | - | Rec% | 51 | 53 | 2 | 0～35 |
| **苯酚类** | | | | | | | |
| 2-氯酚 | HJ 834-2017 | 0.06 | mg/kg | ND | ND | - | - |
| **多环芳烃类** | | | | | | | |
| 萘 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | ND | ND | - | - |
| 苊烯 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | ND | ND | - | - |
| 苊 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | - | - |
| 芴 | HJ 834-2017 | 0.08 | mg/kg | ND | ND | - | - |
| 菲 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | - | - |
| 蒽 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | - | - |
| 荧蒽 | HJ 834-2017 | 0.2 | mg/kg | ND | ND | - | - |
| 芘 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | - | - |
| 苯并(a)蒽 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | - | - |
| 䓛 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | - | - |
| 苯并(b)荧蒽 | HJ 834-2017 | 0.2 | mg/kg | ND | ND | - | - |
| 苯并(k)荧蒽 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | - | - |
| 苯并(a)芘 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | - | - |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | - | - |
| 二苯并(a,h)蒽 | HJ 834-2017 | 0.05 | mg/kg | ND | ND | - | - |
| 苯并(g,h,i)苝 | HJ 834-2017 | 0.1 | mg/kg | ND | ND | - | - |
| **硝基芳烃及环酮类** | | | | | | | |
| 硝基苯 | HJ 834-2017 | 0.09 | mg/kg | ND | ND | - | - |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

| 有机类分析 | | 质控样编号： | | QC-SVOC-S-20082516 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 质量控制数据 | | 样品批号： | | 2008B45 | | | |
| 平行样 | | 基质： | | 土样 | | 平行样品编号： | 2008B45-001 |
| 检测项目 | 检测方法 | 检出限 | 单位 | 平行样品结果 | | | 相对偏差控制范围% |
| | | | | 样品结果 | 平行样品结果 | 相对偏差% | |
| **苯胺类和联苯胺类** | | | | | | | |
| *苯胺 | HJ 834-2017 | 0.5 | mg/kg | ND | ND | - | - |
| 备注： | | | | | | | |



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn

***以下空白***



实朴检测技术（上海）股份有限公司
SEP Analytical (Shanghai) Co., Ltd.
上海市闵行区都会路 2059 号 2 幢
上海市闵行区中春路 1288 号 25 号楼
电话: 021-64880032
Tel: 021-64880032
邮件:sep@sepchina.cn
Mail:sep@sepchina.cn