



委托检测报告

委托单位 : 江苏常青树新材料科技股份有限公司
 受检单位 : 江苏常青树新材料科技股份有限公司
 项目名称 : 江苏常青树新材料科技股份有限公司土壤与地下水自行检测项目 (2023 年)

联系人 : /
 电话 : /
 地址 : /
 项目编号 : [GE2306192801B](#)
 订单号 : /

实验室 : 江苏格林勒斯检测科技有限公司
 技术负责人 : 谢可杰
 地址 : 江苏省无锡市锡山区万全路 59 号

报告联系人 : 陈鹏
 电子邮箱 : service@gelinles.com
 技术咨询 : 0510-88083287-8168
 投诉电话 : 0510-88083287-8156
 报价单编号 : -----

页码 : 第 1 页 共 13 页
 报告编号 : GE2306192801B1
 版本修订 : 第 0 版

样品接收日期 : 2023 年 06 月 30 日
 开始分析日期 : 2023 年 06 月 30 日
 结束分析日期 : 2023 年 07 月 13 日
 报告发行日期 : 2023 年 07 月 13 日
 样品接收数量 : 9
 样品分析数量 : 9

此报告经下列人员签名:

编制:

桐丹丹

审核:

石文华

签发:

谢



项目名称：江苏常青树新材料科技股份有限公司土壤与地下水自行检测项目（2023年）

报告编号：GE2306192801B1

页码：第 2 页 共 13 页



报告通用性声明及特别注释：

- 一、本报告须经编制人、审核人及签发人签名，加盖本公司检测专用章、骑缝章后方可生效；复印报告未重新加盖本机构“检测专用章”无效；
 - 二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源及其他信息的真实性负责。无法复现的样品，不予受理；
 - 三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责；
 - 四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 10 个工作日内向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式，超过申诉期限，不予受理；
 - 五、未经许可，不得复制本报告（彩色扫描件除外）；任何对本报告未经授权的涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利；
 - 六、分析结果中“未检出”或“数据 L”或“<数据”表示该检测结果小于方法检出限；分析结果中“-”表示未检测或未涉及；报告中 QCK、YCK、PX 为运输及现场质控样品；
 - 七、检测余样如无约定将依据本公司规定对其保存和处置；
 - 八、本公司对本报告的检测数据保守秘密。
- 缩略语：CAS No = 化学文摘号码；报告限=方法检出限
- 工作中特别注释: GE2306192801B1
- 水样的分析与报告仅基于收到的样品



分析结果

样品类型：地下水

目标分析物	CAS No#	报告限	单位	实验室编号	X230630V1A	X230630V1B	X230630V1C	X230630V1D	X230630V1E
类别：物理和综合指标									
1>: pH	-	-	-		W1/井深：6.00m 埋深：0.87m	XPXI	W2/井深：6.00m 埋深：0.94m	W3/井深：6.00m 埋深：0.99m	W4/井深：6.00m 埋深：0.97m
2>: 浑浊度	-	3	NTU		2023年06月30日	2023年06月30日	2023年06月30日	2023年06月30日	2023年06月30日
3>: 肉眼可见物	-	-	-		2023年06月30日	2023年06月30日	2023年06月30日	2023年06月30日	2023年06月30日
4>: 总硬度(以 CaCO3 计)	-	5	mg/L		无色无嗅	-	无色无嗅	无色无嗅	无色无嗅
5>: 溶解性总固体	-	4	mg/L		X230630V1A	X230630V1B	X230630V1C	X230630V1D	X230630V1E
6>: 色	-	5	度		7.3	-	7.1	7.3	6.9
7>: 臭	-	-	-		5	5	3L	3	3L
8>: 高锰酸盐指数	-	0.5	mg/L		无	无	无	无	无
类别：金属及金属化合物									
9>: 铁	7439-89-6	0.01	mg/L		394	397	599	266	228
10>: 锰	7439-96-5	0.004	mg/L		572	566	797	377	305
11>: 铜	7440-50-8	0.08	µg/L		10	10	15	10	10
12>: 锌	7440-66-6	0.004	mg/L		无	无	无	无	无
13>: 铝	7429-90-5	0.009	mg/L		2.6	2.8	1.9	4.2	1.7
14>: 钠	7440-23-5	0.03	mg/L		0.08	0.08	0.04	0.01L	0.01L
15>: 汞	7439-97-6	0.04	µg/L		5.97	5.80	6.51	0.100	0.230
16>: 砷	7440-38-2	0.12	µg/L		0.08L	0.08L	0.41	1.82	0.62
17>: 硒	7782-49-2	0.41	µg/L		0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
18>: 镉	7440-43-9	0.05	µg/L		0.035	0.032	0.050	0.041	0.019
					33.2	33.8	23.5	15.4	19.1
					0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
					0.72	0.61	0.50	0.61	0.74
					0.41L	0.41L	0.41L	0.41L	0.41L
					0.06	0.07	0.10	0.08	0.07



19>: 铬(六价)	18540-29-9	0.004	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004
20>: 铅	7439-92-1	0.09	µg/L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
类别: 无机污染物									
21>: 硫酸盐	18785-72-3	8	mg/L	14	14	14	31	30	16
22>: 氯化物	16887-00-6	10	mg/L	35	37	112	112	24	14
23>: 氨氮(以 N 计)	7664-41-7/14798-03-9	0.025	mg/L	1.43	1.35	1.25	1.25	0.190	0.179
24>: 硫化物	18496-25-8	0.003	mg/L	0.003L	0.003L	0.003	0.003	0.017	0.003L
25>: 亚硝酸盐(以 N 计)	14797-65-0	0.003	mg/L	0.006	0.006	0.022	0.022	0.011	0.013
26>: 硝酸盐(以 N 计)	14797-55-8	0.08	mg/L	2.50	2.51	0.86	0.86	3.06	2.24
27>: 氰化物	57-12-5	0.004	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
28>: 氟化物	16984-48-8	0.05	mg/L	0.34	0.36	0.27	0.27	0.71	0.36
29>: 碘化物	20461-54-5	0.002	mg/L	0.034	0.033	0.118	0.118	0.002L	0.002L
类别: 其他指标									
30>: 阴离子表面活性剂	-	0.05	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
类别: 挥发性有机物									
31>: 四氯化碳	56-23-5	1.5	µg/L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
32>: 苯	71-43-2	1.4	µg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
33>: 甲苯	108-88-3	1.4	µg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
34>: 乙苯	100-41-4	0.8	µg/L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
35>: 间二甲苯+对二甲苯	108-38-3/106-42-3	2.2	µg/L	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L
36>: 邻二甲苯	95-47-6	1.4	µg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
37>: 氯仿	67-66-3	1.4	µg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
38>: 丙酮	67-64-1	0.02	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
类别: 半挥发性有机物									
39>: 苯酚	108-95-2	0.4	µg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
类别: 酚									
40>: 挥发性酚类(以苯酚计)	-	0.0003	mg/L	0.0083	0.0098	0.0083	0.0083	0.0078	0.0083

项目名称：江苏常青新材料科技股份有限公司土壤与地下水自行检测项目（2023年）

报告编号：GE2306192801B1

页码：第 5 页 共 13 页



类别：石油烃类

41>: 可萃取性石油烃(C10-C40)	-	0.01	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04
-----------------------	---	------	------	------	------	------	------	------



分析结果

样品类型：地下水

目标分析物	CAS No#	报告限	单位	实验室编号	X230630V1F	X230630V1G	X230630V1AQCK	X230630V1AYCK
类别：物理和综合指标								
1>: pH	-	-	-	X230630V1F	W5/井深: 6.00m 埋深: 1.08m	BJW1/井深: 6.00m 埋深: 0.89m	QCK	YCK
2>: 浑浊度	-	3	NTU	X230630V1F	2023年06月30日	2023年06月30日	2023年06月30日	2023年06月30日
3>: 肉眼可见物	-	-	-	X230630V1F	2023年06月30日	2023年06月30日	2023年06月30日	2023年06月30日
4>: 总硬度(以CaCO3计)	-	5	mg/L	X230630V1F	无色无嗅	无色无嗅	-	-
5>: 溶解性总固体	-	4	mg/L	X230630V1G	X230630V1G	X230630V1G	X230630V1AQCK	X230630V1AYCK
6>: 色	-	5	度	X230630V1F	7.4	7.1	-	-
7>: 臭	-	-	-	X230630V1F	3L	5	-	-
8>: 高锰酸盐指数	-	-	-	X230630V1F	无	无	-	-
类别：金属及金属化合物								
9>: 铁	7439-89-6	0.01	mg/L	X230630V1F	141	232	-	-
10>: 锰	7439-96-5	0.004	mg/L	X230630V1F	203	403	-	-
11>: 铜	7440-50-8	0.08	µg/L	X230630V1F	15	15	-	-
12>: 锌	7440-66-6	0.004	mg/L	X230630V1F	无	无	-	-
13>: 铝	7429-90-5	0.009	mg/L	X230630V1F	1.6	6.3	-	-
14>: 钠	7440-23-5	0.03	mg/L	X230630V1F	0.01L	0.09	-	-
15>: 汞	7439-97-6	0.04	µg/L	X230630V1F	0.013	0.048	-	-
16>: 砷	7440-38-2	0.12	µg/L	X230630V1F	0.34	7.04	-	-
17>: 硒	7782-49-2	0.41	µg/L	X230630V1F	0.004L	0.004L	-	-
18>: 镉	7440-43-9	0.05	µg/L	X230630V1F	0.023	0.106	-	-
				X230630V1F	17.4	8.20	-	-
				X230630V1F	0.04L	0.04L	-	-
				X230630V1F	0.33	2.03	-	-
				X230630V1F	0.41L	0.41L	-	-
				X230630V1F	0.05	0.08	-	-

项目名称：江苏常青新材料科技股份有限公司土壤与地下水自行检测项目（2023年）

报告编号：GE2306192801B1

页码：第 7 页 共 13 页

19>: 铬(六价)	18540-29-9	0.004	mg/L	0.004L	0.004L	-	-
20>: 铅	7439-92-1	0.09	µg/L	0.09L	0.09L	-	-
类别: 无机污染物							
21>: 硫酸盐	18785-72-3	8	mg/L	15	18	-	-
22>: 氯化物	16887-00-6	10	mg/L	11	20	-	-
23>: 氨氮(以 N 计)	7664-41-7/14798-03-9	0.025	mg/L	0.036	1.15	-	-
24>: 硫化物	18496-25-8	0.003	mg/L	0.024	0.003L	-	-
25>: 亚硝酸盐(以 N 计)	14797-65-0	0.003	mg/L	0.005	0.025	-	-
26>: 硝酸盐(以 N 计)	14797-55-8	0.08	mg/L	4.29	1.85	-	-
27>: 氟化物	57-12-5	0.004	mg/L	0.004L	0.004L	-	-
28>: 氟化物	16984-48-8	0.05	mg/L	0.20	0.31	-	-
29>: 碘化物	20461-54-5	0.002	mg/L	0.002L	0.002L	-	-
类别: 其他指标							
30>: 阴离子表面活性剂	-	0.05	mg/L	0.05L	0.05L	-	-
类别: 挥发性有机物							
31>: 四氯化碳	56-23-5	1.5	µg/L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L
32>: 苯	71-43-2	1.4	µg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
33>: 甲苯	108-88-3	1.4	µg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
34>: 乙苯	100-41-4	0.8	µg/L	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L
35>: 间二甲苯+对二甲苯	108-38-3/106-42-3	2.2	µg/L	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L
36>: 邻二甲苯	95-47-6	1.4	µg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
37>: 氯仿	67-66-3	1.4	µg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L
38>: 丙酮	67-64-1	0.02	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
类别: 半挥发性有机物							
39>: 苯酚	108-95-2	0.4	µg/L	0.4L	0.4L	-	-
类别: 酚							
40>: 挥发性酚类(以苯酚计)	-	0.0003	mg/L	0.0039	0.0052	-	-



类别：石油烃类

41>: 可萃取性石油烃(C10-C40)	-	0.01	mg/L	0.03	0.04	-
-----------------------	---	------	------	------	------	---

报告所涉及的分析标准方法说明

标准分析方法 1>: HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法

所使用的主要仪器设备为：便携式多参数分析仪 SX731 GLLS-XC-224

分析的污染因子为：#pH#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 2>: GB/T 11903-1989 水质 色度的测定

所使用的主要仪器设备为：\

分析的污染因子为：#色#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 3>: 文字描述法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2002 年 3.1.3.1

所使用的主要仪器设备为：\

分析的污染因子为：#臭#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 4>: GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定

所使用的主要仪器设备为：\

分析的污染因子为：#高锰酸盐指数#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 5>: GB/T 13200-1991 水质 浊度的测定



所使用的主要仪器设备为：紫外可见分光光度计 TU-1900 GLLS-JC-420
分析的污染因子为：#浑浊度#
所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 6>：GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 直接观察法
所使用的主要仪器设备为：\
分析的污染因子为：#肉眼可见物#
所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 7>：GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法
所使用的主要仪器设备为：\
分析的污染因子为：#总硬度(以CaCO₃计)#
所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 8>：GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 称量法
所使用的主要仪器设备为：\
分析的污染因子为：#溶解性总固体#
所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 9>：HJ776-2015 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
所使用的主要仪器设备为：电感耦合等离子体发射光谱仪\Agilent 5110\GLLS-JC-453
分析的污染因子为：#钠#
所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 10>：HJ776-2015 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
所使用的主要仪器设备为：电感耦合等离子体发射光谱仪\Agilent 5110\GLLS-JC-003
分析的污染因子为：#铁#锰#锌#铝#
所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#



标准分析方法 11>：HJ694-2014 水质 汞、砷、铋和锑的测定 原子荧光法

所使用的主要仪器设备为：原子荧光光度计 \\\AFS 8520\\ GLLS-JC-415

分析的污染因子为：#汞#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 12>：HJ700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法

所使用的主要仪器设备为：电感耦合等离子体质谱仪\\Agilent 7800\\GLLS-JC-218

分析的污染因子为：#砷#镉#铅#铜#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 13>：GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法

所使用的主要仪器设备为：紫外可见分光光度计 TU-1900 GLLS-JC-059

分析的污染因子为：#铬(六价)#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 14>：HJ/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定 铬酸钼分光光度法（试行）

所使用的主要仪器设备为：紫外可见分光光度计 TU-1900 GLLS-JC-420

分析的污染因子为：#硫酸盐#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 15>：HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法

所使用的主要仪器设备为：紫外可见分光光度计 TU-1900 GLLS-JC-264

分析的污染因子为：#氨氮(以 N 计)#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 16>：HJ 1226 -2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法

所使用的主要仪器设备为：紫外可见分光光度计 TU-1900 GLLS-JC-264



分析的污染因子为：#硫化物#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 17>：HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法

所使用的主要仪器设备为：紫外可见分光光度计 T6 新世纪 GLLS-JC-197

分析的污染因子为：#氰化物#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 18>：HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法

所使用的主要仪器设备为：离子色谱仪 ICS-600 GLLS-JC-069

分析的污染因子为：#碘化物#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 19>：GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基分光光度法

所使用的主要仪器设备为：紫外可见分光光度计 T6 新世纪 GLLS-JC-197

分析的污染因子为：#阴离子表面活性剂#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 20>：HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法

所使用的主要仪器设备为：{吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 6890 GCSystem MSD//GLLS-JC-188}

分析的污染因子为：#四氯化碳#苯#甲苯#间二甲苯+对二甲苯#邻二甲苯#氯仿#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1AQCK、X230630V1AYCK、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 21>：GLLS-3-H002-2018 半挥发性有机物的测定 气相色谱/质谱法

所使用的主要仪器设备为：{气相色谱-质谱联用仪//Agilent 7890B GCSystem - 5977B MSD//GLLS-JC-007}

分析的污染因子为：#苯酚#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#



标准分析方法 22>：HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法
所使用的主要仪器设备为：紫外可见分光光度计 T6 新世纪 GLLS-JC-197
分析的污染因子为：#挥发性酚类(以苯酚计)#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 23>：HJ 895-2017 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空气相色谱法
所使用的主要仪器设备为：气相色谱仪 Agilent 8860 GC GLLS-JC-282
分析的污染因子为：#丙酮#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1AQCK、X230630V1B、X230630V1AYCK、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 24>：HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法
所使用的主要仪器设备为：{气相色谱(GCFID)/GC7890A/GLLS-JC-109}
分析的污染因子为：#可萃取性石油烃(C10-C40)#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 25>：GB/T 7484-1987 水质氟化物的测定 离子选择电极法

所使用的主要仪器设备为：离子计 PXS-270 GLLS-JC-053

分析的污染因子为：#氟化物#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 26>：HJ/T 346-2007 水质硝酸盐氮的测定紫外分光光度法（试行）

所使用的主要仪器设备为：紫外可见分光光度计 TU-1900 GLLS-JC-435

分析的污染因子为：#硝酸盐(以 N 计)#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 27>：GB/T 7493-1987 水质亚硝酸盐氮的测定分光光度法

项目名称：江苏常青树新材料科技股份有限公司土壤与地下水自行检测项目（2023年）

报告编号：GE2306192801B1

页码：第 13 页 共 13 页



所使用的主要仪器设备为：紫外可见分光光度计 TU-1900 GLLS-JC-435

分析的污染因子为：#亚硝酸盐(以 N 计)#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

标准分析方法 28>：GB/T 11896-1989 水质氯化物的测定硝酸银滴定法

所使用的主要仪器设备为：\

分析的污染因子为：#氯化物#

所涉及的样品为：#X230630V1A、X230630V1B、X230630V1C、X230630V1D、X230630V1E、X230630V1F、X230630V1G#

报告结束

