

正本



191012340106

191012340106

191012340106



检测报告说明



YSHJ (综) 2022480

1

YSHJ (综) 2022480

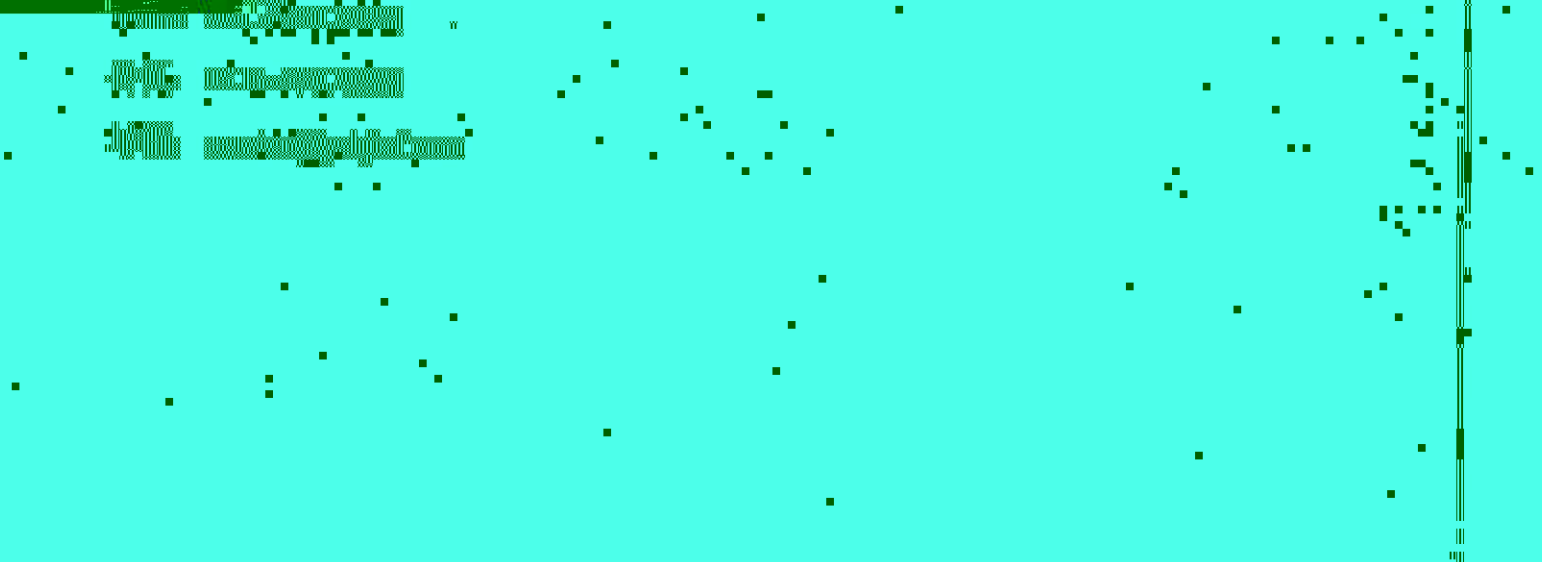
YSHJ (综) 2022480



YSHJ (综) 2022480

1

YSHJ (综) 2022480



检测报告

委托单位	江苏中天科技股份有限公司	地址	江苏如东县河口镇中天路1号
------	--------------	----	---------------

联系人	赵经理	电话	152 4059 4575
-----	-----	----	---------------

样品类别	地下水、土壤
------	--------

采样单位	江苏雨松环境修复研究中心有限公司	采样日期	2022.11.10	检测单位	江苏雨松环境修复研究中心有限公司
------	------------------	------	------------	------	------------------

采样地点	江苏雨松环境修复研究中心有限公司	检测日期	2022.11.10
------	------------------	------	------------

检测项目	地下水、土壤
------	--------

检测标准	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)
------	----------------------------

检测方法	《土壤环境监测技术规范》(HJ 497-2009)
------	---------------------------

检测地点	江苏雨松环境修复研究中心有限公司
------	------------------

检测时间	2022.11.10
------	------------

检测人员	赵经理
------	-----

检测地点	江苏雨松环境修复研究中心有限公司
------	------------------

检测时间	2022.11.10
------	------------

检测人员	赵经理
------	-----

检测地点	江苏雨松环境修复研究中心有限公司
------	------------------

检测时间	2022.11.10
------	------------

检测人员	赵经理
------	-----

检测地点	江苏雨松环境修复研究中心有限公司
------	------------------

检测时间	2022.11.10
------	------------

检测人员	赵经理
------	-----

检测地点	江苏雨松环境修复研究中心有限公司
------	------------------

检测时间	2022.11.10
------	------------

结果表

2022

检测项目	W3	W4	W5	WB1
外观(颜色、目)	无	0	0	0
等级	无	无	无	0
强度	0	0	0	0
文字描述	无	无	无	无
挥发性	无	无	无	无
CO ₂ 计	0	0	0	0
总硬度	0	0	0	0
溶解性	0	0	0	0
硫	0	0	0	0
氯	0	0	0	0
挥发性	0	0	0	0
酚类	0	0	0	0
离子表	0	0	0	0
高锰酸	0	0	0	0
氨氮	0	0	0	0
氮	0	0	0	0
磷酸盐氮	0	0	0	0
亚硝酸盐氮	0	0	0	0
氟	0	0	0	0
砷	0	0	0	0

2022

检测项目	W3	W4	W5	WB1
外观(颜色、目)	无	0	0	0
等级	无	无	无	0
强度	0	0	0	0
文字描述	无	无	无	无
挥发性	无	无	无	无
CO ₂ 计	0	0	0	0
总硬度	0	0	0	0
溶解性	0	0	0	0
硫	0	0	0	0
氯	0	0	0	0
挥发性	0	0	0	0
酚类	0	0	0	0
离子表	0	0	0	0
高锰酸	0	0	0	0
氨氮	0	0	0	0
氮	0	0	0	0
磷酸盐氮	0	0	0	0
亚硝酸盐氮	0	0	0	0
氟	0	0	0	0
砷	0	0	0	0

综合) 2022

YSH
表 1

采样日期
监测点
样品编号

ND	ND	ND
0.06	ND	ND
70	0.12	0.19
42	90	60
	49	52
0.08		
0.33	0.10	0.05
ND	0.21	0.14
0.009	ND	ND
0.059	0.076	0.013
272	0.075	0.042
ND	71.8	50.5
1.5	ND	ND
ND	0.5	0.3
0.070	0.6	ND
1.52	0.045	0.063
0.005	1.73	1.89
ND	ND	ND
ND	ND	ND
ND	ND	ND
ND	ND	ND
ND	ND	ND

数据结果表

Sample ID	Depth (m)	Soil Description	Moisture (%)	Organic Matter (%)	Other Parameters	Notes
VT2022359TR003	0-0.5	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.57	12	3.32, 0.24, ND, 18, 24.6, 0.044, 35	
VT2022359TR004	0-0.5	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.41	28	3.49, 0.06, ND, 16, 24.4, 0.034, 29	
WT2022359TR005	0-0.5	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.36	26	3.60, 0.06, ND, 16, 25.1, 0.052, 29	
WT2022359TR006	0-1	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR007	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR008	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR009	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR010	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR011	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR012	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR013	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR014	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR015	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR016	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR017	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR018	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR019	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR020	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR021	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR022	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR023	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR024	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR025	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR026	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR027	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR028	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR029	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	
WT2022359TR030	0-2	微嗅、潮、少量根系、砂壤土	8.1	150	3, 0.15, ND, 134, 0.09, 2.49	

方法及仪器

序号	方法名称	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准日期
20	多参数水质分析仪 (国家环境保护)	多参数水质分析仪	YSI	YSHJ-X-10-37	2022.08.16
2019	油度	油度计	WZB-175	/	/
2019	直接观察法				2022.03.31
77-87					/
1	称量法	万分之一电子天平	SQP (SICU) RA324-1CN	/	/
2-2007	可见分光光度计	可见分光光度计	T6 新瓯	YSHJ-S-04-02	2022.02.26
-89				YSHJ-S-02-08	2022.02.26
503-2009	可见分光光度计	可见分光光度计	T6 新瓯	/	/
GB 7494-87	可见分光光度计	可见分光光度计	T6 新瓯	YSHJ-S-02-07	2022.02.26
				YSHJ-S-02-08	2022.02.26

/
2022.02.26
2022.02.26
2022.02.26
2022.02.26
2022.02.26
2022.02.26
2022.02.26
2022.02.26
2022.02.26
2022.08.10
2022.04.20
2022.02.26
2022.02.26
2022.08.10

高锰酸盐指数	水质
氨氮	水质
硫化物	水质
硝酸盐氮	水质
亚硝酸盐氮	水质
氰化物	水质
氟化物	水质
碘化物	水质
铁、锰、铜、锌、铝、钠	水质 32项
汞、砷、硒	水质
镉	石墨炉原子
铅	石墨炉原子
六价铬	水质 六价
三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	水质 挥发

实验室空白
测得值 (µg/L)
ND
ND
ND
ND

20.

号	规格	长度 (mm)	相对偏差 (%)	调直值 (°)
DS010	N	ND		-20
DS010	8	-47.7		-10
DS010	0.2	0.289	0.42	0.1
DS010	N	ND	0.34	0.1
DS010	0.08	1044		0.1
DS010	0.8	0.883	8	0.2
DS010	0.02	0.0265	0.23	0.1
DS010	N	ND	1.1	0.2
DS010	ND	ND		0.1
DS010	14.9	15.9		0.3
DS010	ND	ND		0.1
DS010	234.2	34.2	3.2	0.2
DS010	ND	ND		0.5
DS010	ND	ND		0.2
DS010	50.38	0.70		9-10
DS010	0.141	0.140	0.32	-25
DS010	ND	ND	0.36	-25
DS010	0.0130	0.130		-25
DS010			0	-25

检测项目	检测值 (µg/L)	控制值
汞	4.04	4
砷	14.7	14
硒	13.7	14
铅	147	15
镉	62.6	59

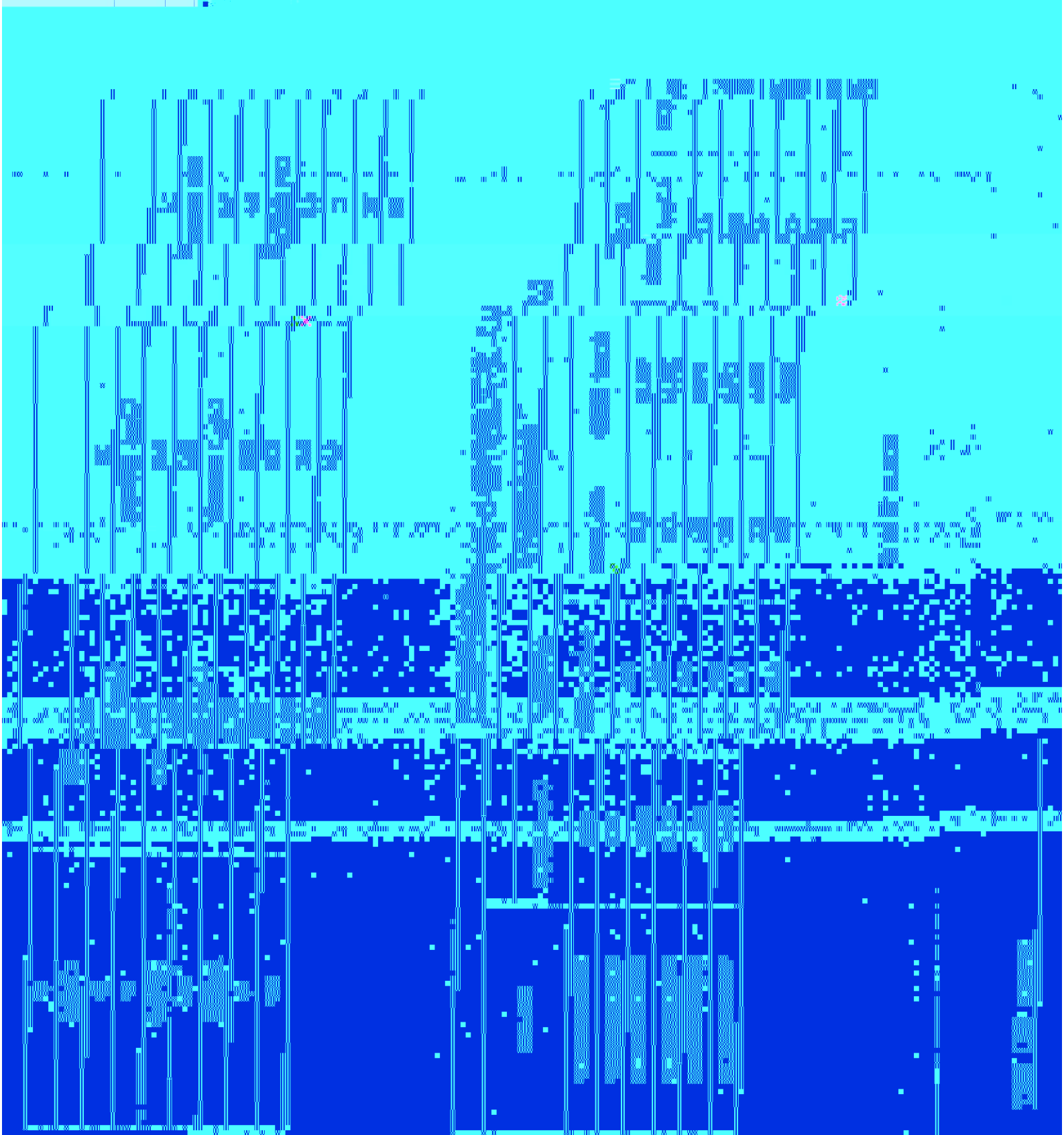
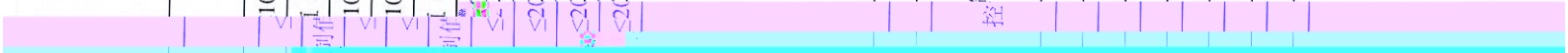
检测项目	质控样	
	检测值 (µg/L)	控制值
氯仿	/	/
四氯化碳	/	/
苯	/	/
甲苯	/	/
氯仿	/	/
四氯化碳	/	/
苯	/	/
甲苯	/	/

样品编号	加标回收		
	加入量 (µg)	测定值 (µg)	回收率 (%)
有机物	/	/	/
空白加标	0.4	0.37676	94
空白加标	0.4	0.35104	87
空白加标	0.4	0.36096	90
W2022359DS010	0.4	0.3292	82
W2022359DS010	0.2	0.18754	93
W2022359DS010	0.2	0.13080	65
W2022359DS010	0.2	0.21706	109
	0.2	0.22834	114

检测项目	测定浓度	控制值 (%)
硫酸盐	10	≤10
氟化物	15	≤10
氨氮	0.5	≤10
硝酸盐氮	0.5	≤10
亚硝酸盐氮	0.1	≤10
氰化物	0.05	≤10
挥发酚	0.01	≤10
硫化物	0.01	≤10
阴离子表面活性剂	0.5	≤10
碘化物	0.05	≤10
六价铬	0.01	≤10
检测项目	测定浓度	控制值 (%)
钠	3.1	≤10
锰	0.5	≤10
铜	0.5	≤10
锌	0.6	≤10
铁	0.5	≤10
铝	0.6	≤10
检测项目	测定浓度	控制值 (%)
硒	4.7	≤20
汞	0.36	≤10

10
制值 (%)
10
10
制值 (%)

制值 (%)
70-130
70-130
70-130
70-130
70-130
70-130



质 量

91

1.9

142

39

75

130

75

130

75

130

测 量 值 (n)

423

415

0.07

0.08

10.0

10.0

10.0

实验室空白

测得值 (mg/kg)

ND
ND
ND
ND
ND
ND
ND
ND

ND

实验室空白

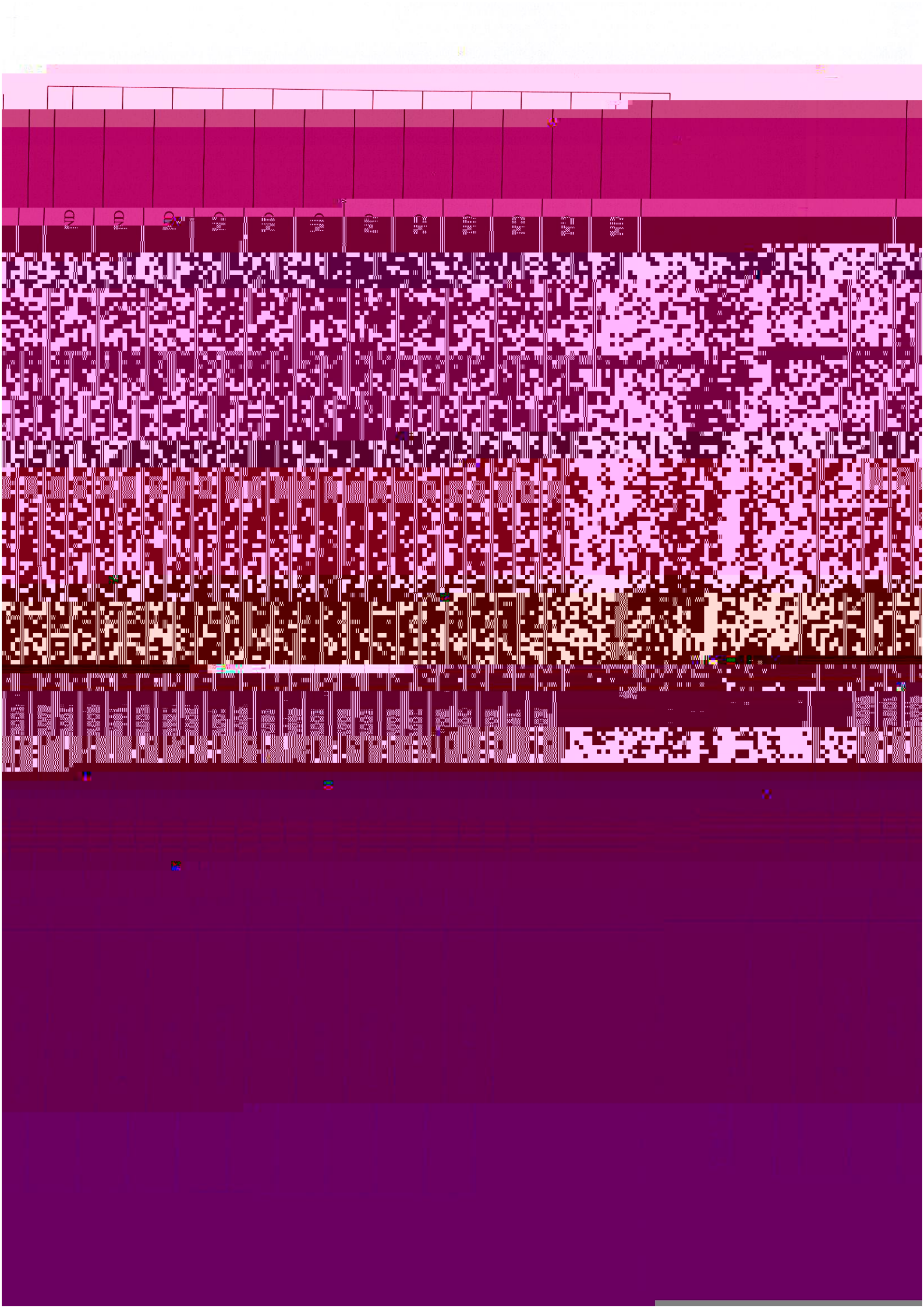
测得值 (µg/kg)

ND

ND

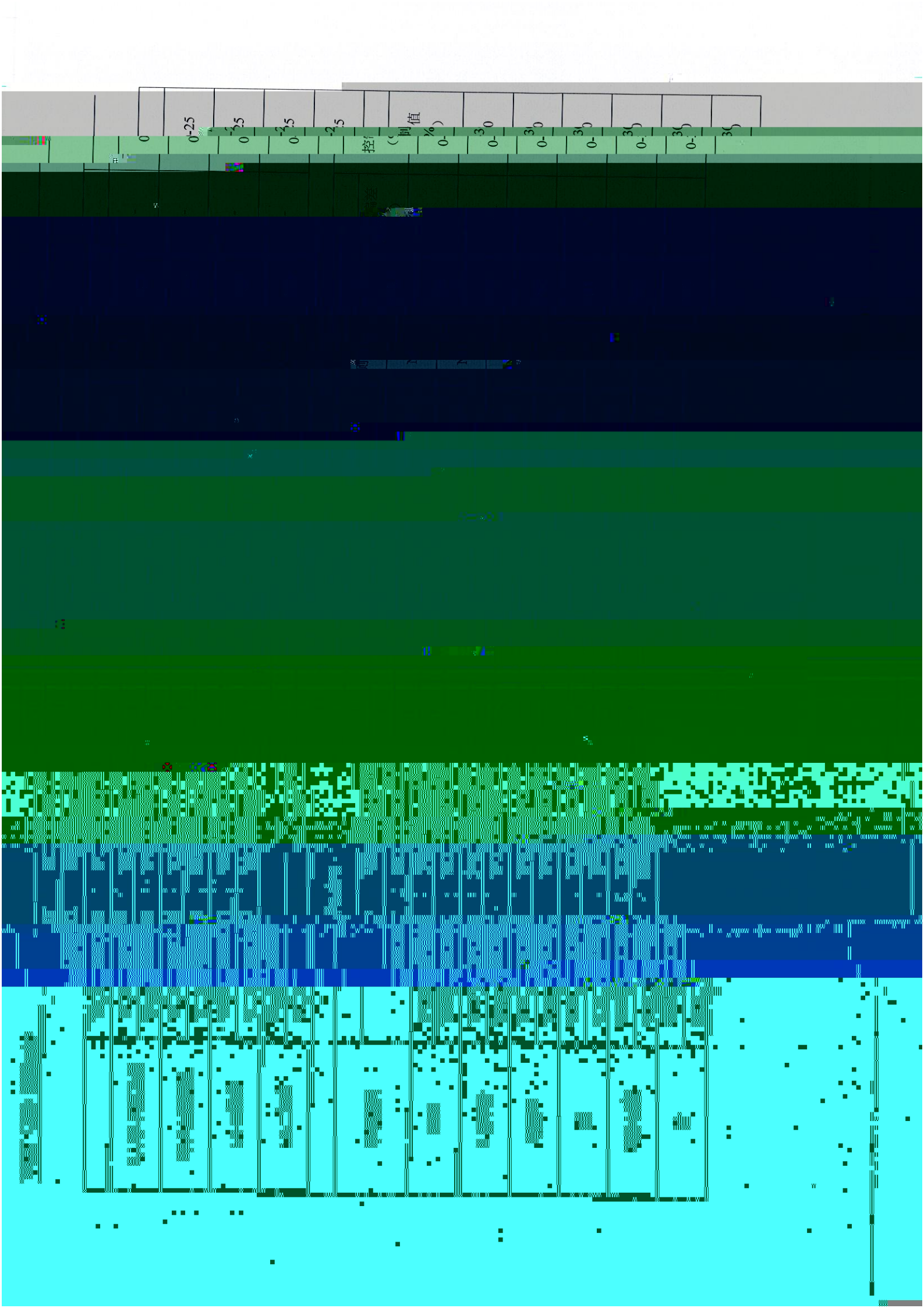
ND

ND



平行样	平均值		控制值
	(无量纲)	差值	
	8.98	0.05	0-0.3
	8.73	0.03	

平行样	平均值 (mg/kg)	相对偏差 (%)	控制值 (%)
	ND	-	0-20
	ND	-	
	34.3	0.15	0-20
	22.5	3.9	
	49.8	0.90	0-20 [*]
	66.6	2.2	
	137.5	2.1	0-10
	77.90	0.23	
	0.878	8.0	0-25
	0.068	1.5	
	0.0585	1.2	0-10
	0.0665	0.30	
	5.290	1.0	0-20



加标回收	
测定值 (μg)	93
回收率 (%)	33.5
控制值 (%)	70-130

加标回收	
测定值 (μg)	7.251
回收率 (%)	2.5
控制值 (%)	50-150
测定值 (μg)	7.608
回收率 (%)	6.1
控制值 (%)	62-98
测定值 (μg)	7.571
回收率 (%)	5.7
控制值 (%)	38-90
测定值 (μg)	7.307
回收率 (%)	3.1
控制值 (%)	41-93
测定值 (μg)	7.660
回收率 (%)	6.6
控制值 (%)	73-121
测定值 (μg)	7.791
回收率 (%)	7.9
控制值 (%)	54-122
测定值 (μg)	7.621
回收率 (%)	6.2
控制值 (%)	59-121
测定值 (μg)	7.991
回收率 (%)	9.9
控制值 (%)	74-114
测定值 (μg)	7.329
回收率 (%)	3.3
控制值 (%)	15-105

项目	检测值 (mg/kg)	控制值
32	3.0	3.0
37	0.197	0.2
28	11.8	11

质控样		
项目	检测值 (mg/kg)	控制值
2022480		
质量控		
项目	检测值 (mg/kg)	控制值

替代物回收 (土)

替代物回收

值	回收率 (%)	测得值 (µg/L)	4-溴苯	
			实际值 (µg/L)	回收率 (%)
	84.6	43.635	50.0	87.3
	84.9	44.585	50.0	89.2
	86.1	47.488	50.0	95.0
	86.9	44.252	50.0	88.5
	93.1	45.766	50.0	91.5
	90.0	47.326	50.0	94.7
	93.5	43.09	50.0	86.2
	91.2	43.426	50.0	86.9
	94.3	46.008	50.0	92.0
	91.0	47.232	50.0	94.5
	96.2	47.265	50.0	94.5
	94.4	46.726	50.0	93.5
	91.1	44.095	50.0	88.2
	97.3	44.581	50.0	89.2
	92.9	45.765	50.0	91.5
