



GQT



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0218

# 检验检测报告

## Test Report



报告编号: QGWT20240013397a

委托单位: 广州市新力实业有限公司

样品名称: Tritan 水杯

型号规格: /

报告日期: 2024年03月21日

广州质量监督检测研究院

# 广州质量监督检测研究院 检验检测报告

报告编号: QGWT20240013397a

第1页/共9页

产品名称	Tritan 水杯	生产日期	2023/12/30
商标	/	编号或批号	/
型号/规格/等级	/	限用日期/保质期	/
委托单位	广州市新力实业有限公司	委托单号	HLC2403046-2
委托单位地址	广州市番禺区沙湾镇福龙工业区	检验类别	委托检验
生产单位	广州市新力实业有限公司	样品数量	10个
来样方式	委托单位送样	委托日期	2024年03月08日
		验讫日期	2024年03月21日
检验依据	GB 4806.7-2023《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》、GB 4806.11-2016《食品安全国家标准 食品接触用橡胶材料及制品》、GB 31604.8-2021《食品安全国家标准 食品接触材料及制品 总迁移量的测定》、GB 31604.7-2023《食品安全国家标准 食品接触材料及制品 脱色试验》、GB 31604.9-2016《食品安全国家标准 食品接触材料及制品 食品模拟物中重金属的测定》、GB 31604.2-2016《食品安全国家标准 食品接触材料及制品高锰酸钾消耗量的测定》、GB 31604.52-2021《食品安全国家标准 食品接触材料及制品芳香族伯胺迁移量的测定》		
判定依据	Q/GZXL 2-2024《食品塑料容器具》、GB 4806.7-2023《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》、GB 4806.11-2016《食品安全国家标准 食品接触用橡胶材料及制品》		
样品状况	正常		
检测环境说明	按标准要求		
检验结论	所检项目符合Q/GZXL 2-2024、GB 4806.7-2023、GB 4806.11-2016标准要求。  签发日期: 2024年03月21日 此处及报告骑缝处未盖“检验检测专用章”本报告无效。 本报告替代编号为: QGWT20240013397的报告。		
备注	1. 材质: ①大盖: PP; ②隔块: PP; ③胶圈: 硅橡胶; ④胶塞: 硅橡胶; ⑤杯身: PCT (Tritan); 委托方同意按 $S/V=6\text{dm}^2/\text{kg}$ (液态食品的密度以 $1\text{kg}/\text{L}$ 计) 计算结果。 2. 模拟物及迁移试验条件由客户依据样品使用条件确定。 3. Q/GZXL 2-2024, GB 4806.7-2023以及其中的感官要求(感官、浸泡液), GB 31604.7-2023以及其中的脱色试验项目均不在CNAS认可范围内。		

批准:

谢永存

审核:

赖仕娟

主检:

宋梓铎



地址: 广州市番禺区石楼潮田工业区珠江路1-2号

防伪查询码: 7099A7D885B8924A

# 广州质量监督检测研究院 检验检测报告

报告编号: QGWT20240013397a

第2页/共9页

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	单项判定
①大盖: PP					
Q/GZXL 2-2024《食品塑料容器具》、GB 4806.7-2023《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》					
1	感官要求: 感官	----	色泽正常, 无异臭、不洁物等	色泽正常, 无异臭、不洁物等。	合格
2	感官要求: 浸泡液	----	迁移试验所得浸泡液无浑浊、沉淀、异臭等感官性能的劣变	迁移试验所得浸泡液无浑浊、沉淀、异臭等感官性能的劣变。	合格
3	高锰酸钾消耗量-蒸馏水, 60°C, 2h	mg/kg	≤10	<1.0	合格
4	重金属(以Pb计)-4%乙酸(体积分数), 60°C, 2h	mg/kg	≤1	<1	合格
5	总迁移量-4%乙酸(体积分数), 70°C, 2h	mg/dm <sup>2</sup>	≤10	<2.0 (第三次迁移结果)	合格
6	总迁移量-50%乙醇(体积分数), 70°C, 2h	mg/dm <sup>2</sup>	≤10	<2.0 (第三次迁移结果)	合格
7	脱色试验	---	阴性	阴性 浸泡液脱色: 阴性 擦拭脱色: 阴性	合格
8	芳香族伯胺迁移总量-50%乙醇(体积分数), 70°C, 2h	mg/kg	不得检出(检出限=0.01)	未检出 (检出限:0.01) (第三次迁移结果)	合格
	芳香族伯胺: 4-氨基联苯	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限:0.003) (第三次迁移结果)	
	芳香族伯胺: 3-氨基对甲苯甲醚	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限:0.003) (第三次迁移结果)	
	芳香族伯胺: 联苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限:0.003) (第三次迁移结果)	
	芳香族伯胺: 4,4'-二氨基二苯醚	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限:0.003) (第三次迁移结果)	
	芳香族伯胺: 4-氯邻甲苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限:0.003) (第三次迁移结果)	
	芳香族伯胺: 4,4'-二氨基二苯硫醚	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限:0.003) (第三次迁移结果)	

批准: 谢永存

审核: 赖心娟

主检: 宋梓峰



地址: 广州市番禺区石楼潮田工业区珠江路1-2号

防伪查询码: 7099A7D885B8924A

# 广州质量监督检测研究院 检验检测报告

报告编号: QGWT20240013397a

第3页/共9页

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	单项判定	
8	芳香族伯胺迁移总量-50%乙醇(体积分数), 70°C, 2h	芳香族伯胺: 2-萘胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)	合格
	芳香族伯胺: 邻甲苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 邻氨基偶氮甲苯	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 2,4-二氨基甲苯	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 2-氨基-4-硝基甲苯	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 2,4,5-三甲基苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 对氯苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 2,4-二氨基苯甲醚	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 4,4'-二氨基二苯甲烷	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 3,3'-二氯联苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 3,3'-二甲氧基联苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 3,3'-二甲基联苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
芳香族伯胺: 4,4'-次甲基-双-(2-氯苯胺)	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)			

批准: 

审核: 

主检: 



地址: 广州市番禺区石楼潮田工业区珠江路1-2号

防伪查询码: 7099A7D885B8924A

# 广州质量监督检测研究院 检验检测报告

报告编号: QGWT20240013397a

第4页/共9页

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	单项判定	
8	芳香族伯胺迁移总量-50%乙醇(体积分数), 70°C, 2h	芳香族伯胺: 邻氨基苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)	合格
		芳香族伯胺: 对氨基偶氮苯	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)	
		芳香族伯胺: 2,4-二甲基苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)	
		芳香族伯胺: 2,6-二甲基苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)	
		芳香族伯胺: 2,4'-二氨基二苯甲烷	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)	
		芳香族伯胺: 2,2'-二氨基二苯甲烷	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)	
		芳香族伯胺: 对苯二胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)	
		芳香族伯胺: 间苯二胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)	
		芳香族伯胺: 苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)	
9	芳香族伯胺迁移总量-4%乙酸(体积分数), 70°C, 2h	芳香族伯胺迁移总量	mg/kg	不得检出(检出限=0.01)	未检出 (检出限:0.01) (第三次迁移结果)	合格
		芳香族伯胺: 4-氨基联苯	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)	
		芳香族伯胺: 3-氨基对甲苯甲醚	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)	
		芳香族伯胺: 联苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)	
		芳香族伯胺: 4,4'-二氨基二苯醚	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)	

批准: 谢永存

审核: 赖心娟

主检: 宋梓峰



# 广州质量监督检测研究院 检验检测报告

报告编号: QGWT20240013397a

第5页/共9页

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	单项判定	
9	芳香族伯胺迁移总量-4%乙酸(体积分数), 70°C, 2h	芳香族伯胺: 4-氯邻甲苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)	合格
	芳香族伯胺: 4,4'-二氨基二苯硫醚	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 2-萘胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 邻甲苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 邻氨基偶氮甲苯	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 2,4-二氨基甲苯	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 2-氨基-4-硝基甲苯	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 2,4,5-三甲基苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 对氯苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 2,4-二氨基苯甲醚	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 4,4'-二氨基二苯甲烷	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 3,3'-二氯联苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
	芳香族伯胺: 3,3'-二甲氧基联苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)		
芳香族伯胺: 3,3'-二甲基联苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限: 0.003) (第三次迁移结果)			

批准: 

审核: 

主检: 



# 广州质量监督检测研究院 检验检测报告

报告编号: QGWT20240013397a

第6页/共9页

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	单项判定	
9	芳香族伯胺迁移总量-4%乙酸(体积分数), 70°C, 2h	芳香族伯胺: 3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限:0.003) (第三次迁移结果)	合格
		芳香族伯胺: 4,4'-次甲基-双-(2-氯苯胺)	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限:0.003) (第三次迁移结果)	
		芳香族伯胺: 邻甲氧基苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限:0.003) (第三次迁移结果)	
		芳香族伯胺: 对氨基偶氮苯	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限:0.003) (第三次迁移结果)	
		芳香族伯胺: 2,4-二甲基苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限:0.003) (第三次迁移结果)	
		芳香族伯胺: 2,6-二甲基苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限:0.003) (第三次迁移结果)	
		芳香族伯胺: 2,4'-二氨基二苯甲烷	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限:0.003) (第三次迁移结果)	
		芳香族伯胺: 2,2'-二氨基二苯甲烷	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限:0.003) (第三次迁移结果)	
		芳香族伯胺: 对苯二胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限:0.003) (第三次迁移结果)	
		芳香族伯胺: 间苯二胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限:0.003) (第三次迁移结果)	
	芳香族伯胺: 苯胺	mg/kg	----	未检出 (检出限:0.001, 定量限:0.003) (第三次迁移结果)		
②隔块: PP						
Q/GZXL 2-2024《食品塑料容器具》、GB 4806.7-2023《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》						
10	感官要求: 感官	----	色泽正常, 无异臭、不洁物等	色泽正常, 无异臭、不洁物等。	合格	
11	感官要求: 浸泡液	----	迁移试验所得浸泡液无浑浊、沉淀、异臭等感官性能的劣变	迁移试验所得浸泡液无浑浊、沉淀、异臭等感官性能的劣变。	合格	

批准: 谢永存

审核: 赖心娟

主检: 宋梓锋



地址: 广州市番禺区石楼潮田工业区珠江路1-2号

防伪查询码: 7099A7D885B8924A

# 广州质量监督检测研究院 检验检测报告

报告编号: QGWT20240013397a

第7页/共9页

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	单项判定
12	高锰酸钾消耗量-蒸馏水, 60°C, 2h	mg/kg	≤10	<1.0	合格
13	重金属(以Pb计)-4%乙酸(体积分数), 60°C, 2h	mg/kg	≤1	<1	合格
14	总迁移量-4%乙酸(体积分数), 70°C, 2h	mg/dm <sup>2</sup>	≤10	<2.0 (第三次迁移结果)	合格
15	总迁移量-50%乙醇(体积分数), 70°C, 2h	mg/dm <sup>2</sup>	≤10	<2.0 (第三次迁移结果)	合格
16	脱色试验	---	阴性	阴性 浸泡液脱色: 阴性 擦拭脱色: 阴性	合格

③胶圈: 硅橡胶

Q/GZXL 2-2024《食品塑料容器具》、GB 4806.11-2016《食品安全国家标准 食品接触用橡胶材料及制品》

17	感官要求: 感官	---	色泽正常, 无异臭、污物	色泽正常, 无异臭、污物。	合格
18	感官要求: 浸泡液	---	迁移试验所得浸泡液不应有着色、浑浊、沉淀、异臭等感官性的劣变	迁移试验所得浸泡液无着色、浑浊、沉淀、异臭等感官性的劣变。	合格
19	重金属(以Pb计)-4%乙酸(体积分数), 60°C, 0.5h	mg/kg	≤1	<1 (第三次迁移结果)	合格
20	高锰酸钾消耗量-水, 60°C, 0.5h	mg/kg	≤10	<1.0 (第三次迁移结果)	合格
21	总迁移量-50%乙醇(体积分数), 70°C, 2h	mg/dm <sup>2</sup>	≤10	<2.0 (第三次迁移结果)	合格
22	总迁移量-4%乙酸(体积分数), 70°C, 2h	mg/dm <sup>2</sup>	≤10	<2.0 (第三次迁移结果)	合格

④胶塞: 硅橡胶

Q/GZXL 2-2024《食品塑料容器具》、GB 4806.11-2016《食品安全国家标准 食品接触用橡胶材料及制品》

23	感官要求: 感官	---	色泽正常, 无异臭、污物	色泽正常, 无异臭、污物。	合格
24	感官要求: 浸泡液	---	迁移试验所得浸泡液不应有着色、浑浊、沉淀、异臭等感官性的劣变	迁移试验所得浸泡液无着色、浑浊、沉淀、异臭等感官性的劣变。	合格

批准: 谢永存

审核: 赖心娟

主检: 宋梓峰



地址: 广州市番禺区石楼潮田工业区珠江路1-2号

防伪查询码: 7099A7D885B8924A

# 广州质量监督检测研究院 检验检测报告

报告编号: QGWT20240013397a

第8页/共9页

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	单项判定
25	重金属(以Pb计)-4%乙酸(体积分数), 60°C, 0.5h	mg/kg	≤1	<1 (第三次迁移结果)	合格
26	高锰酸钾消耗量-水, 60°C, 0.5h	mg/kg	≤10	<1.0 (第三次迁移结果)	合格
27	总迁移量-50%乙醇(体积分数), 70°C, 2h	mg/dm <sup>2</sup>	≤10	<2.0 (第三次迁移结果)	合格
28	总迁移量-4%乙酸(体积分数), 70°C, 2h	mg/dm <sup>2</sup>	≤10	<2.0 (第三次迁移结果)	合格

⑤杯身: PCT (Tritan)

Q/GZXL 2-2024《食品塑料容器具》、GB 4806.7-2023《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》

29	感官要求: 感官	----	色泽正常, 无异臭、不洁物等	色泽正常, 无异臭、不洁物等。	合格
30	感官要求: 浸泡液	----	迁移试验所得浸泡液无浑浊、沉淀、异臭等感官性能的劣变	迁移试验所得浸泡液无浑浊、沉淀、异臭等感官性能的劣变。	合格
31	高锰酸钾消耗量-蒸馏水, 60°C, 2h	mg/kg	≤10	<1.0	合格
32	重金属(以Pb计)-4%乙酸(体积分数), 60°C, 2h	mg/kg	≤1	<1	合格
33	总迁移量-4%乙酸(体积分数), 70°C, 2h	mg/dm <sup>2</sup>	≤10	<2.0 (第三次迁移结果)	合格
34	总迁移量-50%乙醇(体积分数), 70°C, 2h	mg/dm <sup>2</sup>	≤10	<2.0 (第三次迁移结果)	合格
35	脱色试验	---	阴性	样品无着色剂, 此项不适用	---

批准: 谢永存

审核: 赖心娟

主检: 宋梓锋



地址: 广州市番禺区石楼潮田工业区珠江路1-2号

防伪查询码: 7099A7D885B8924A

## 重要声明

- 1、广州质量监督检测研究院（下称“本院”）是政府依法设置的综合性产品质量监督检验检测机构，主管部门是广州市市场监督管理局，属社会公益型的非营利性技术机构，为各级政府监管部门提供技术支撑及接受社会各界的委托检验。
- 2、本院及设立的国家质量检验检测中心（下称“中心”）和省级授权产品质量监督检验机构（下称“省站”）保证检验检测的科学性、公正性和准确性，对检验检测的结果负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3、报告无主检、审核和批准人员签字，或涂改，或未盖本院（中心、省站）“检验检测专用章”，或无骑缝章无效。未经本院（中心、省站）许可，不得部分复印、摘用或篡改本报告的内容。
- 4、送样委托检验检测结果仅对到样有效；未经本院（中心、省站）同意，样品委托人不得擅自使用检验检测结果进行不当宣传。
- 5、送样委托检验检测的样品及相关信息均由委托方提供，本院（中心、省站）不对其真实性及完整性负责。
- 6、对检验检测报告若有异议，应于报告收到之日起十五日内向本院（中心、省站）提出，逾期不予受理。
- 7、本院（中心、省站）电子检验检测报告加盖本院（中心、省站）“检验检测专用章（1）”，与纸质版具有同等法律效力。

## 设立在广州质量监督检测研究院的国家质检中心和省级授权质检机构

国家包装产品质量检验检测中心（广州）

国家化妆品质量检验检测中心（广州）

国家高分子工程材料及制品质量检验检测中心（广东）

广东省质量监督日用化工产品检验站

广东省质量监督鞋类产品检验站

广东省质量监督钟表检验站

广东省质量监督计算机和网络产品检验站

广东省质量监督婴童产品检验站

广东省质量监督家用及类似用途电源产品检验站（广州）

广东省质量监督土壤及肥料产品检验站（广州）

广东省质量监督消防产品检验站（广州）

## 业务联系方式

食品业务部	020-83390395	83655806	83187077	
化工业务部	020-83186957	83193967	83392709	31002536
轻工包装业务部	020-83354114	83398676	83183524	82022363
建材消防业务部	020-83334528	82022335	83355302	82020817
轻工机电业务部	020-82022349	83392872	39149482	
投诉处理：质保审查部	020-83179105			

检验检测地址：广州市番禺区石楼潮田工业区珠江路1-2号（总部），邮编：511447

广州市越秀区八旗二马路38号（分部），邮编：510110

广州市番禺区大龙街沙涌村后岗工业街8号，邮编：511450

## 报告进度和真伪查询

方式一：网站查询，网址www.qmark.com.cn

方式二：二维码查询，见本报告内页右下角