



# 检测报告

报告编号 A2240317574101R1

第 1 页 共 14 页

委托单位 嘉鱼县公共检验检测中心

受检单位 湖北省咸宁市嘉鱼县浦华甘泉水业

受检单位地址 /

样品类型 生活饮用水

检测类别 委托检测

武汉市华信理化检测技术有限公司

检验检测专用章

No.3501276A47

## 报告说明

报告编号 A2240317574101R1

第 2 页 共 14 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 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均由客户提供，仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
9. “^”表示此处有更改，本报告替换原报告 A2240317574101，自本报告签发之日起，原报告 A2240317574101 作废。

### 武汉市华信理化检测技术有限公司

联系地址：武汉东湖新技术开发区高新五路 101 号 1 号楼 4 层和 2-3 号楼 4 层（自贸区武汉片区）

邮政编码：430223

检测委托受理电话：027-59316011

报告质量投诉电话：027-59701429

编制：	<u>边小娟</u>	边小娟	采样日期：	<u>2024 年 06 月 03 日</u>
审核：	<u>邓迪勇</u>	邓迪勇	检测日期：	<u>~2024 年 06 月 19 日</u>
签发：	<u>唐靓婧</u>	唐靓婧	审核日期：	<u>2024 年 07 月 03 日</u>
签发人职位：	<u>质量负责人</u>		签发日期：	<u>2024 年 07 月 03 日</u>

表 1:

样品信息:						
样品类型	检测点位置		采样人	采样方法	样品状态	
生活饮用水	嘉鱼浦华甘泉水业有限公司出厂水		2024.06.03	刘旭康、杨育楷	瞬时	无异味,无浮油,无色,透明

表 2:

检测结果:					
检测点位置	采样日期	检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2022) 表 3 生活饮用水水质 扩展指标及限值	单位
嘉鱼浦华甘泉水业有限公司出厂水	2024.06.03	贾第鞭毛虫 <sup>※1</sup>	^0.1L	<1	个/10L
		隐孢子虫 <sup>※1</sup>	^0.1L	<1	个/10L
		锑	^0.0005L	0.005	mg/L
		钡	^0.001L	0.7	mg/L
		铍	^0.00003L	0.002	mg/L
		硼	^0.011L	1.0	mg/L
		钼	^0.00006L	0.07	mg/L
		镍	0.0002	0.02	mg/L
		银	^0.013L	0.05	mg/L
		铊	^0.00001L	0.0001	mg/L
		硒	^0.0004L	0.01	mg/L
		高氯酸盐 <sup>※3</sup>	^0.005L	0.07	mg/L
		二氯甲烷	^0.00003L	0.02	mg/L
		1,2-二氯乙烷	0.00007	0.03	mg/L
		四氯化碳	^0.00021L	0.002	mg/L
		氯乙烯	^0.00017L	0.001	mg/L
1,1-二氯乙烯	^0.00012L	0.03	mg/L		

续上表:

检测点位置	采样日期	检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2022) 表 3 生活饮用水水质扩展指标及限值	单位		
嘉鱼浦 华甘泉水业有限公司 出厂水	2024. 06.03	1,2-二氯乙烯	顺-1,2-二氯乙烯	^0.00012L	—	mg/L	
			反-1,2-二氯乙烯	^0.00006L		mg/L	
			总量	^未检出		0.05	mg/L
				三氯乙烯	^0.00019L	0.02	mg/L
				四氯乙烯	^0.00014L	0.04	mg/L
				六氯丁二烯	^0.00011L	0.0006	mg/L
				苯	^0.00004L	0.01	mg/L
				甲苯	^0.00011L	0.7	mg/L
		二甲苯	对/间二甲苯	^0.00005L	—	mg/L	
			邻二甲苯	^0.00011L		mg/L	
			总量	^未检出		0.5	mg/L
				苯乙烯	^0.00004L	0.02	mg/L
				氯苯	^0.00004L	0.3	mg/L
				1,4-二氯苯	^0.00003L	0.3	mg/L
		三氯苯	1,2,3-三氯苯	^0.000011L	—	mg/L	
			1,2,4-三氯苯	^0.000020L		mg/L	
			1,3,5-三氯苯	^0.000014L		mg/L	
			总量	^未检出		0.02	mg/L
				六氯苯	^0.00013L	0.001	mg/L
				七氯	^0.00015L	0.0004	mg/L
				马拉硫磷	^0.0001L	0.25	mg/L
				乐果	^0.0001L	0.006	mg/L
				灭草松 <sup>※2</sup>	^0.0005L	0.3	mg/L

续上表:

检测点位置	采样日期	检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2022) 表 3 生活饮用水水质 扩展指标及限值	单位
嘉鱼浦华甘泉水业有限公司出厂水	2024.06.03	百菌清	^0.00012L	0.01	mg/L
		呋喃丹 <sup>※2</sup>	^0.000125L	0.007	mg/L
		毒死蜱	^0.000044L	0.03	mg/L
		草甘膦 <sup>※2</sup>	^0.025L	0.7	mg/L
		敌敌畏	^0.00005L	0.001	mg/L
		莠去津	^0.000078L	0.002	mg/L
		溴氰菊酯	^0.00101L	0.02	mg/L
		2,4-滴 <sup>※3</sup>	^0.00015L	0.03	mg/L
		乙草胺 <sup>※2</sup>	^0.00002L	0.02	mg/L
		五氯酚 <sup>※3</sup>	^0.000024L	0.009	mg/L
		2,4,6-三氯酚 <sup>※2</sup>	^0.00004L	0.2	mg/L
		苯并(a)芘	^0.0000014L	0.00001	mg/L
		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	^0.00009L	0.008	mg/L
		丙烯酰胺	^0.00005L	0.0005	mg/L
		环氧氯丙烷	^0.00006L	0.0004	mg/L
		微囊藻毒素-LR	^0.00006L	0.001	mg/L
		钠	14.0	200	mg/L
		挥发酚类(以苯酚计)	^0.002L	0.002	mg/L
		阴离子表面活性剂	^0.050L	0.3	mg/L
		2-甲基异莰醇 <sup>※2</sup>	^0.0000022L	0.00001	mg/L
土臭素 <sup>※2</sup>	^0.0000038L	0.00001	mg/L		

注: 1.结果有“L”表示未检出,其数值为该项目检出限。

2.“※1”表示该项目在本实验室资质范围内;经客户同意分包至武汉市华测检测技术有限公司食品实验室,在资质范围内,CMA证书编号为221700340119。“※2”表示该项目在本实验室资质范围内;经客户同意分包至成都市华测检测技术有限公司环境实验室,在资质范围内,CMA证书编号为232312341481。“※3”表示该项目不在本实验室资质范围内;经客户同意分包至成都市华测检测技术有限公司环境实验室,在资质范围内,CMA证书编号为232312341481。

## 附 1: 现场采样照片

嘉鱼浦华甘泉水业有限公司出厂水



## 附 2: 质控信息

### ^ (1) 质控信息(全程序空白)

样品类型	检测项目	测试结果 (mg/L)	是否合格
生活饮用水	1,1-二氯乙烯	0.00012L	合格
	顺-1,2-二氯乙烯	0.00012L	合格
	反-1,2-二氯乙烯	0.00006L	合格
	1,2-二氯乙烷	0.00006L	合格
	1,4-二氯苯	0.00003L	合格
	三氯乙烯	0.00019L	合格
	1,2,3-三氯苯	0.000011L	合格
	1,2,4-三氯苯	0.000020L	合格
	1,3,5-三氯苯	0.000014L	合格
	二氯甲烷	0.00003L	合格
	对/间二甲苯	0.00005L	合格
	邻二甲苯	0.00011L	合格
	六氯丁二烯	0.00011L	合格
	四氯乙烯	0.00014L	合格
	四氯化碳	0.00021L	合格
	敌敌畏	0.00005L	合格
	氯乙烯	0.00017L	合格
	氯苯	0.00004L	合格
	甲苯	0.00011L	合格
	硒	0.0004L	合格
苯	0.00004L	合格	
苯乙烯	0.00004L	合格	
阴离子表面活性剂	0.050L	合格	
挥发酚	0.002L	合格	
铊	0.0005L	合格	

注: 结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目检出限。

^ (2) 质控信息(精密度)

样品类型	检测项目	现场平行样结果			控制要求(%)	是否合格
		平行样 1(mg/L)	平行样 2(mg/L)	相对偏差 (%)		
生活饮用水	1,1-二氯乙烯	0.00012L	0.00012L	/	≤30	合格
	顺-1,2-二氯乙烯	0.00012L	0.00012L	/	≤30	合格
	反-1,2-二氯乙烯	0.00006L	0.00006L	/	≤30	合格
	1,2-二氯乙烷	0.00007	0.00007	0	≤30	合格
	1,4-二氯苯	0.00003L	0.00003L	/	≤30	合格
	三氯乙烯	0.00019L	0.00019L	/	≤30	合格
	1,2,3-三氯苯	0.000011L	0.000011L	/	≤20	合格
	1,2,4-三氯苯	0.000020L	0.000020L	/	≤20	合格
	1,3,5-三氯苯	0.000014L	0.000014L	/	≤20	合格
	二氯甲烷	0.00003L	0.00003L	/	≤30	合格
	对/间二甲苯	0.00005L	0.00005L	/	≤30	合格
	邻二甲苯	0.00011L	0.00011L	/	≤30	合格
	六氯丁二烯	0.00011L	0.00011L	/	≤30	合格
	四氯乙烯	0.00014L	0.00014L	/	≤30	合格
	四氯化碳	0.00021L	0.00021L	/	≤30	合格
	挥发酚	0.002L	0.002L	/	≤25	合格
	敌敌畏	0.00005L	0.00005L	/	≤20	合格
	氯乙烯	0.00017L	0.00017L	/	≤30	合格
	氯苯	0.00004L	0.00004L	/	≤30	合格
	甲苯	0.00011L	0.00011L	/	≤30	合格
	硒	0.0004L	0.0004L	/	≤50	合格
	硼	0.011L	0.011L	/	≤50	合格
	苯	0.00004L	0.00004L	/	≤30	合格
	苯乙烯	0.00004L	0.00004L	/	≤30	合格
	钠	14.1	13.9	0.7	≤2.5	合格
	钡	0.001L	0.001L	/	≤50	合格
	铝	0.00006L	0.00006L	/	≤50	合格
	铊	0.00001L	0.00001L	/	≤50	合格
	铍	0.00003L	0.00003L	/	≤50	合格
	银	0.013L	0.013L	/	≤50	合格
铈	0.0005L	0.0005L	/	≤50	合格	
镍	0.0002	0.0002	0	≤30	合格	
阴离子表面活性剂	0.050L	0.050L	/	≤10	合格	

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

(3) 质控信息(准确度)

样品类型	检测项目	质控样品			是否合格
		标样编号	测试结果 (mg/L)	控制要求(mg/L)	
生活饮用水(标的物)	七氯	240219564B01	1.818	1.4~2.6	合格
	乐果	240214261B01	0.382	0.32~0.48	合格
	六氯苯	240219564B01	1.824	1.4~2.6	合格
	微囊藻毒素-LR	240219140B01	1.017	0.8~1.2	合格
	挥发酚	240229629B01	0.136	0.124~0.142	合格
	敌敌畏	240214261B01	0.390	0.32~0.48	合格
	毒死蜱	240219564B01	1.826	1.4~2.6	合格
	溴氰菊酯	240219564B01	1.906	1.4~2.6	合格
	环氧氯丙烷	240219564B01	1.863	1.4~2.6	合格
	百菌清	240219564B01	1.859	1.4~2.6	合格
	硒	240223461B01	0.00899	0.00806~0.00986	合格
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	240219564B01	1.824	1.4~2.6	合格
	钠	240213935B01	1.52	1.45~1.55	合格
	钼	240223205B01	0.0197	0.0179~0.0233	合格
	铊	240219751B02	0.00496	0.00477~0.00521	合格
	铍	240219751B03	0.00593	0.00549~0.00611	合格
	银	240213935B02	0.204	0.193~0.217	合格
	铈	240215132B01	0.0198	0.0185~0.0217	合格
	镍	240219751B01	0.236	0.223~0.251	合格
	阿特拉津	240219564B01	1.848	1.4~2.6	合格
马拉硫磷	240214261B01	0.377	0.32~0.48	合格	
苯并(a)芘	240220662B01	0.040	0.032~0.048	合格	

续上表:

样品类型	检测项目	质控样品			是否合格
		标样编号	测试结果 (µg/L)	控制要求(µg/L)	
生活饮用水(标物)	1,1-二氯乙烯	240213601B01	22.13824	16~24	合格
	顺-1,2-二氯乙烯	240213601B01	21.93455	16~24	合格
	反-1,2-二氯乙烯	240213601B01	22.10216	16~24	合格
	1,2-二氯乙烷	240213601B01	21.88827	16~24	合格
	1,4-二氯苯	240213601B01	23.25939	16~24	合格
	三氯乙烯	240213601B01	21.51937	16~24	合格
	1,2,3-三氯苯	240221001B01	10.002	9.60~14.40	合格
	1,2,4-三氯苯	240221001B01	11.743	9.60~14.40	合格
	1,3,5-三氯苯	240221001B01	10.482	9.60~14.40	合格
	丙烯酰胺	240221186B01	46.868	40~60	合格
	二氯甲烷	240213601B01	21.73471	16~24	合格
	邻二甲苯	240213601B01	23.44145	16~24	合格
	对/间二甲苯	240213601B01	47.12681	32~48	合格
	六氯丁二烯	240213601B01	22.36734	16~24	合格
	四氯乙烯	240213601B01	22.83299	16~24	合格
	四氯化碳	240213601B01	20.94013	16~24	合格
	氯乙烯	240213601B01	21.97927	16~24	合格
	氯苯	240213601B01	23.06925	16~24	合格
	苯	240213601B01	21.78964	16~24	合格
	甲苯	240213601B01	23.09712	16~24	合格
苯乙烯	240213601B01	22.98811	16~24	合格	

(4) 质控信息 (加标回收率)

样品类型	检测项目	编号	加标量 (µg)	检测结果 (µg)		加标回收率 (%)	回收率允许范围 (%)	结果判定
				样品浓度	加标样品浓度			
生活饮用水	阴离子表面活性剂	HXQ60201 011J1	5.0	3.48	8.12	92.8	80~120	合格

表 3:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
生活饮用水	贾第鞭毛虫	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分:微生物指标 GB/T 5750.12-2023 8.1 贾第鞭毛虫 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	磁力搅拌器 TTE20189391
	隐孢子虫	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分:微生物指标 GB/T 5750.12-2023 9.1 隐孢子虫 免疫磁分离荧光抗体法	0.1 个/10L	磁力搅拌器 TTE20189391
	锑	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 22.1 氢化物原子荧光法	0.0005 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700 TTE20141556
	钡	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	0.001 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) OES 8300 TTE20151618
	硼		0.011 mg/L	
	银		0.013 mg/L	
	铍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00003 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 2000 TTE20175095
	钼		0.00006 mg/L	
	镍		0.0001 mg/L	
	铊		0.00001 mg/L	
	硒	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 10.1 氢化物原子荧光法	0.0004 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700 TTE20152423
	高氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 14.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗法	0.005 mg/L	离子色谱仪 CIC-D120 (TTE20236459)

续上表:

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
生活饮用水	二氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	0.00003 mg/L	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 TTE20191140
	1,2-二氯乙烷		0.00006 mg/L	
	四氯化碳		0.00021 mg/L	
	氯乙烯		0.00017 mg/L	
	1,1-二氯乙烯		0.00012 mg/L	
	顺式-1,2-二氯乙烯		0.00012 mg/L	
	反-1,2-二氯乙烯		0.00006 mg/L	
	三氯乙烯		0.00019 mg/L	
	四氯乙烯		0.00014 mg/L	
	六氯丁二烯		0.00011 mg/L	
	苯		0.00004 mg/L	
	甲苯		0.00011 mg/L	
	对/间二甲苯		0.00005 mg/L	
	邻二甲苯		0.00011 mg/L	
	苯乙烯		0.00004 mg/L	
氯苯	0.00004 mg/L			
1,4-二氯苯	0.00003 mg/L			

续上表:

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称、型号及编号
生活饮用水	1,3,5-三氯苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 30.2 三氯苯 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000014 mg/L	气相色谱仪 (GC) GC-2010Plus TTE20152296
	1,2,4-三氯苯		0.000020 mg/L	
	1,2,3-三氯苯		0.000011 mg/L	
	六氯苯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 B 固相萃取气相色谱质谱法	0.00013 mg/L	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP-2010Ultra TTE20141554
	七氯		0.00015 mg/L	
	百菌清		0.00012 mg/L	
	毒死蜱		0.000044 mg/L	
	莠去津		0.000078 mg/L	
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯		0.00009 mg/L	
	马拉硫磷		生活饮用水标准检验方法 第 9 部分:农药指标 GB/T 5750.9-2023 10.1 马拉硫磷 毛细管柱气相色谱法	
	乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分:农药指标 GB/T 5750.9-2023 11.1 乐果 毛细管柱气相色谱法	0.0001 mg/L	气相色谱仪 (GC) GC-2010Plus TTE20142157
	灭草松	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分:农药指标 GB/T 5750.9-2023 15.1 液液萃取气相色谱法	0.0005 mg/L	气相色谱仪 GC-2010Plus TTE20140665
	呋喃丹	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分:农药指标 GB/T 5750.9-2023 18.1 高效液相色谱法	0.000125 mg/L	高效液相色谱仪 (HPLC) LC-20A TTE20131392

续上表:

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
生活饮用水	草甘膦	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分:农药 指标 GB/T 5750.9-2023 21.1 高效液相色谱法	0.025 mg/L	高效液相色谱仪 (HPLC) LC-20A TTE20131392
	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分:农药 指标 GB/T 5750.9-2023 17.1 敌敌畏 毛细管柱 气相色谱法	0.00005 mg/L	气相色谱仪 (GC) GC-2010Plus TTE20142157
	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分:农药 指标 GB/T 5750.9-2023 14.1 溴氰菊酯 固相萃 取气相色谱质谱法	0.00101 mg/L	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) QP-2010Ultra TTE20141554
	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分:农药 指标 GB/T 5750.9-2023 15.1 液液萃取气相色谱 法	0.00015 mg/L	气相色谱仪 GC-2010Plus TTE20140665
	乙草胺	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分:农药 指标 GB/T 5750.9-2023 41.1 气相色谱质谱法	0.00002 mg/L	气相色谱质谱联用 仪 (GCMS) QP2020 NX TTE20192884
	五氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分:消毒 副产物指标 GB/T 5750.10-2023 19.1 衍生化气相色谱 法	0.000024 mg/L	气相色谱仪 GC-2010Plus TTE20140665
	2,4,6-三氯酚		0.00004 mg/L	
	苯并(a)芘	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机 物指标 GB/T 5750.8-2023 12.1 苯并(a)芘 高效液 相色谱法(1)	0.0000014 mg/L	高效液相色谱仪 (HPLC) LC-20A TTE20160264
	丙烯酰胺	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机 物指标 GB/T 5750.8-2023 13.2 气相色谱法	0.00005 mg/L	气相色谱仪 (GC) GC-2010Plus TTE20152296

续上表:

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
生活饮用水	环氧氯丙烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 20.1 气相色谱质谱法	0.00006 mg/L	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP-2010Ultra TTE20141554
	微囊藻毒素-LR	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 16.1 高效液相色谱法	0.00006 mg/L	高效液相色谱仪 (HPLC) LC-20A TTE20160264
	钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	0.005 mg/L	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) OES 8300 TTE20151618
	挥发酚类 (以苯酚计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 12.14-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪+软件 TTE20235450
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 13.1 亚甲基蓝分光光度法	0.050 mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪+软件 TTE20240403
	2-甲基异莰醇	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	0.0000022 mg/L	气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX TTE20201843
	土臭素	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	0.0000038 mg/L	

\*\*\*报告结束\*\*\*