



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS251 2-0002

检测报告



报告编号 A2200058775111002C

第 1 页 共 14 页

项目名称 理县胆扎木自来水厂 2020 年水质检测（6 月）

委托单位 阿坝州理县兴蓉环境有限责任公司

委托单位地址 四川省阿坝州理县杂谷脑镇三湘大道一段 54 号

检测类别 委托检测

报告日期 2020 年 07 月 29 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 33104DA6CE

报告说明

报告编号: A2200058775111002C

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做留样。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
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。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制:

江渝馨

签发:

王勇

审核:

魏淑红

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采样地址:

理县杂谷脑镇胆扎木沟
(理县胆扎木自来水厂)

签发日期:

2020/07/29

检测结果

报告编号: A2200058775111002C

第3页 共14页

表1 自来水

样品信息		
检测日期	2020.06.28~07.20	
检测结果		单位: mg/L
检测项目	结果	城市供水水质标准 CJ/T 206-2005 表1及表2
	自来水厂出厂水 2#	
	2020.06.28 14:37	
	无色、透明、无异味	
细菌总数 (CFU/mL)	ND	≤80
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	每100mL水样中不得检出
耐热大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	每100mL水样中不得检出
余氯	0.48	与水接触30min后出厂游离氯 ≥0.3mg/L; 或与水接触120min后出水 总氯≥0.5mg/L; 管网末梢水总氯≥0.05mg/L
二氧化氯	0.25	使用二氧化氯消毒时测定; 与水接触30min后出厂游离氯 ≥0.1mg/L; 管网末梢水总氯≥0.05mg/L; 或二氧化氯余量≥0.02mg/L
色度 (度)	ND	15
臭和味	无	无异臭异味, 用户可接受
浑浊度 (NTU)	ND	1 (特殊情况≤3) ^①
肉眼可见物	无	无
氯化物	10.3	250
铝	0.0996	0.2
铜	0.00607	1
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	93.2	450
铁	0.0503	0.3
锰	0.00068	0.1

检测结果

报告编号: A2200058775111002C

第 4 页 共 14 页

接上表:

检测项目	结果		城市供水水质标准 CJ/T 206-2005 表 1 及表 2
	自来水厂出厂水 2#		
	2020.06.28 14:37		
	无色、透明、无异味		
pH (无量纲)	7.74	5.5~8.5	
硫酸盐	53.2	250	
溶解性总固体	157	1000	
锌	0.0302	1.0	
挥发酚	ND	0.002 (以苯酚计)	
阴离子合成洗涤剂	ND	0.3	
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.30	3 (特殊情况 ≤5) ^②	
砷	0.00086	0.01	
镉	0.00026	0.003	
六价铬	ND	0.05	
氰化物	ND	0.05	
氟化物	0.2	1.0	
铅	0.00010	0.01	
汞	ND	0.001	
硝酸盐 (以 N 计)	0.20	10 (特殊情况 ≤20) ^③	
硒	0.00542	0.01	
四氯化碳	ND	0.002	
三氯甲烷	0.0531	0.06	
敌敌畏	ND	0.001 (包括敌百虫)	
γ-六六六 (林丹)	ND	0.002	
丙烯酰胺	ND	0.0005	

检测结果

报告编号: A2200058775111002C

第 5 页 共 14 页

接上表:

检测项目		结果		城市供水水质标准 CJ/T 206-2005 表 1 及表 2
		自来水厂出厂水 2#		
		2020.06.28 14:37		
		无色、透明、无异味		
滴滴涕	p,p'-DDE	ND		0.001
	p,p'-DDD	ND		
	o,p'-DDT	ND		
	p,p'-DDT	ND		
亚氯酸盐		0.0032	0.7 (使用 ClO ₂ 时测定)	
溴酸盐		ND	0.01 (使用 O ₃ 时测定)	
甲醛		ND	0.9 (使用 O ₃ 时测定)	
总 α 放射性 (Bq/L)		ND	0.1	
总 β 放射性 (Bq/L)		0.038	1.0	
贾第鞭毛虫#1		ND	<1 个/10L	
隐孢子虫#1		ND	<1 个/10L	
氨氮		0.02	0.5	
硫化物		ND	0.02	
钠		0.38	200	
银		0.00004	0.05	
锑		0.00088	0.005	
钡		0.0283	0.7	
铍		ND	0.002	
硼		0.0092	0.5	
镍		0.00232	0.02	
钼		0.00465	0.07	
铊		0.00003	0.0001	
苯		ND	0.01	

检测结果

报告编号: A2200058775111002C

第 6 页 共 14 页

接上表:

检测项目		结果	
		自来水厂出厂水 2#	
		2020.06.28 14:37	
		无色、透明、无异味	
		城市供水水质标准 CJ/T 206-2005 表 1 及表 2	
甲苯		0.00008	0.7
乙苯		ND	0.3
二甲苯	对(间)二甲苯	ND	0.5
	邻二甲苯		
苯乙烯		0.00005	0.02
1,2-二氯乙烷		0.00011	0.005
三氯乙烯		0.00004	0.005
四氯乙烯		ND	0.005
(顺) 1,2-二氯乙烯		ND	0.05
(反) 1,2-二氯乙烯		ND	
1,1-二氯乙烯		ND	0.007
三卤甲烷	三氯甲烷	0.0548	0.1 (总量)
	一氯二溴甲烷		
	二氯一溴甲烷		
	三溴甲烷		
氯酚#2	2,4,6-三氯酚	ND	0.010 (总量)
	2,4-二氯酚		
	2-氯酚		
2,4,6-三氯酚#2		ND	0.010
总有机碳		0.7	无异常变化(试行)
五氯酚#2		ND	0.009
乐果		ND	0.02

检测结果

报告编号: A2200058775111002C

第7页 共14页

接上表:

检测项目		结果		城市供水水质标准 CJ/T 206-2005 表1及表2
		自来水厂出厂水 2#		
		2020.06.28 14:37		
		无色、透明、无异味		
甲基对硫磷		ND		0.01
对硫磷		ND		0.003
2,4-滴		ND		0.03
溴氰菊酯		ND		0.02
二氯甲烷		0.00267		0.005
1,1,1-三氯乙烷		ND		0.20
1,1,2-三氯乙烷		ND		0.005
氯乙烯		ND		0.005
氯苯		0.00007		0.3
1,2-二氯苯		ND		1.0
1,4-二氯苯		0.00006		0.075
三氯苯	1,3,5-三氯苯	ND		0.02 (总量)
	1,2,4-三氯苯			
	1,2,3-三氯苯			
苯并[a]芘		ND		0.00001
环氧氯丙烷		ND		0.0004
多环芳烃	荧蒽	ND		0.002 (总量)
	苯并[b]荧蒽			
	苯并[k]荧蒽			
	苯并[a]芘			
	茚并[1,2,3-c,d]芘			
	苯并[g,h,i]芘			

检测结果

报告编号: A2200058775111002C

第 8 页 共 14 页

接上表:

检测项目		结果		城市供水水质标准 CJ/T 206-2005 表 1 及表 2
		自来水厂出厂水 2#		
		2020.06.28 14:37		
		无色、透明、无异味		
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯		ND		0.008
微囊藻毒素-LR		ND		0.001
卤乙 酸	二氯乙酸	0.0461		0.06 (总量)
	三氯乙酸			
莠去津		ND		0.002
六氯苯		ND		0.001

注: 1. “ND”表示检测结果小于检出限。

2. “①”表示特殊情况为水源水质和净水技术限制等。

3. “②”表示特殊情况指水源水质超过III类即耗氧量>6mg/L。

4. “③”表示特殊情况为水源限制,如采取地下水等。

5. “#1”表示该项目不在本实验室资质范围内,经客户同意分包至上海华测品标检测技术有限公司实验室,分包报告编号为 A2200058775111S1,分包样品编号为 CDM60113ZLB1101,在资质范围内,CMA 证书编号为 150900341277。

6. “#2”表示 2-氯酚不在本实验室资质范围内,2,4,6-三氯酚、2,4-二氯酚、五氯酚在本实验室资质范围内经客户同意分包至湖南品标华测检测技术有限公司实验室,分包报告编号为 A220005877 5111S2,分包样品编号为 CDM60113ZLB1101,在资质范围内,CMA 证书编号为 181812051379。

结论:

参照《城市供水水质标准》(CJ/T 206-2005)表 1 及表 2 标准,本次检测时段内以上全部检测项目均符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2200058775111002C

第 9 页 共 14 页

表 2 检测方法及主要仪器信息

自来水			单位: mg/L
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 菌落总数 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006 1.1	1 (CFU /mL)	生化培养箱 LRH-250 (TTF20110263)
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 总大肠菌群 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 2.1	2 (MPN /100mL)	
耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 耐热大肠菌群 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 3.1	2 (MPN /100mL)	
余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010 附录 A	0.04	便携式余氯总氯快速 测定仪 Q-CL501B (TTE20192068)
二氧化氯	水生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法 GB/T 5750.11-2006	0.01	
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006 1.1	5 (度)	/
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006 3.1	/	/
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 散射法-福尔马胂标准 GB/T 5750.4-2006 2.1	0.5 (NTU)	散射式浑浊度仪 WGZ-200A (TTE20200333)
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 离子色谱法 GB/T 5750.5-2006 3.2	0.1	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 离子色谱法 GB/T 5750.5-2006 2.2	0.15	
硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 离子色谱法 GB/T 5750.5-2006 5.3	0.15	
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T 5750.5-2006 1.2	0.75	

检测结果

报告编号: A2200058775111002C

第 10 页 共 14 页

接上表:

检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 GB/T 5750.4-2006 4.1	/	/
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006	0.0006	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
砷		0.00009	
硼		0.0009	
铍		0.00003	
钡		0.0003	
镉		0.00006	
银		0.00003	
铜		0.00009	
铁		0.0009	
锰		0.00006	
钼		0.00006	
镍		0.00007	
铅		0.00007	
铈		0.00007	
硒		0.00009	
铊		0.00001	
锌	0.0008		
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006 7.1	1.0	数字滴定器 (TTF20110300)
pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇 第一章 六(二)	/ (无量纲)	便携式 pH/ORP/ 电导率/溶解氧测量仪 SX751 (TTE20182852)
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006 8.1	4	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
挥发酚	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 GB/T 5750.4-2006 9.1	0.002	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006 10.1	0.050	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)

检测结果

报告编号: A2200058775111002C

第 11 页 共 14 页

接上表:

检测项目	检测方法方法及来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)	
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006 1.1	0.05	50mL 棕色酸式滴定管 (EDD1920160046)	
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006 10.1	0.004	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006 4.1	0.002	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)	
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 汞的测定 原子荧光法 GB/T 5750.6-2006 8.1	0.0001	原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)	
敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 有机物指标固相萃取/气相色谱 -质谱法测定半挥发性有机化合物 GB/T 5750.8-2006 附录 B	0.000004	气相色谱/质谱联用仪 岛津 GC-MS QP-2020 NX (TTE20191011)	
γ-六六六 (林丹)	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 固相萃取/气相色谱-质谱法测定半挥 发性有机化合物 GB/T 5750.8-2006 附录 B	0.00001	气相色谱/质谱联用仪 岛津 GC-MS QP-2020 NX (TTE20191011)	
滴滴涕		p,p'-DDE		0.00001
		p,p'-DDD		0.00001
		o,p'-DDT		0.00001
		p,p'-DDT		0.00001
丙烯酰胺	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006 10.1	0.00005	气相色谱仪 GC-2010plus (TTE20110315)	
亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 GB/T 5750.10-2006 13.2	0.0024	离子色谱仪 ECOIC (TTE20175883)	
溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液 GB/T 5750.10-2006 14.2	0.0050	离子色谱仪 ECOIC (TTE20175883)	
甲醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 AHMT 分光光度法 GB/T 5750.10-2006 6.1	0.05	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20140224)	

检测结果

报告编号: A2200058775111002C

第 12 页 共 14 页

接上表:

检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006	0.016 (Bq/L)	低本底 α、β 测量仪 FYFS-400X (TTE20152089)
总 β 放射性		0.028 (Bq/L)	
贾第鞭毛虫#1	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (5)	0.1 (个/10L)	/
隐孢子虫#1	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (6)	0.1 (个/10L)	
氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2006 9.1	0.02	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20140224)
硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 N,N-二乙基对苯二胺分光光度 法 GB/T 5750.5-2006 6.1	0.02	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20140224)
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	0.01	原子吸收分光光度计 AA-7090 (20020502)
苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指 标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法 测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.00008	气相色谱/质谱联用仪 岛津 GC-MS QP-2010 Ultra (TTE20110674)
甲苯		0.00006	
乙苯		0.00009	
对(间)二甲苯		0.00019	
邻二甲苯		0.00016	
苯乙烯		0.00005	
1,2-二氯乙烷		0.00007	
三氯乙烯		0.00003	
四氯乙烯		0.00006	
(顺)1,2-二氯乙烯		0.00008	
(反)1,2-二氯乙烯		0.00008	
1,1-二氯乙烯		0.00016	

检测结果

报告编号: A2200058775111002C

第 13 页 共 14 页

接上表:

检测项目		检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
三 卤 甲 烷	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱 -质谱法 测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.00026	气相色谱/质谱联用仪 岛津 GC-MS QP-2010 Ultra (TTE20110674)
	一氯二溴甲烷		0.00007	
	二氯一溴甲烷		0.00012	
	三溴甲烷		0.00011	
氯酚#2	2,4,6-三氯酚	生活饮用水标准检验方法 消毒副产品指标 GB/T 5750.10-2006 12.1	0.00004	气相色谱仪 GC-2030 (TTE20190942)
	2,4-二氯酚		0.0004	
	2-氯酚		0.0032	
五氯酚#2			0.00003	
总有机碳		水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1	总有机碳分析仪 TOC-L CPH (TTE20178613)
乐果	生活饮用水标准检验方法 有机物指标固相萃取/气相色谱 -质谱法测定半挥发性有机化合物 GB/T 5750.8-2006 附录 B	0.000004	气相色谱/质谱联用仪 岛津 GC-MS QP-2020 NX (TTE20191011)	
甲基对硫磷				
对硫磷				
2,4-滴		生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 13	0.00005	气相色谱仪 GC-2010plus (TTE20140665)
溴氰菊酯		生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 11.1	0.00020	气相色谱仪 GC-2010plus (TTE20110315)
二氯甲烷		生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱 -质谱法 测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.00023	气相色谱/质谱联用仪 岛津 GC-MS QP-2010 Ultra (TTE20110674)
1,1,1-三氯乙烷			0.00007	
1,1,2-三氯乙烷			0.00006	
氯乙烯			0.00012	
氯苯			0.00006	
1,2-二氯苯			0.00005	
1,4-二氯苯			0.00006	
三 氯 苯	1,3,5-三氯苯		0.00005	
	1,2,4-三氯苯		0.00005	
	1,2,3-三氯苯		0.00005	
环氧氯丙烷			0.00028	

检测结果

报告编号: A2200058775111002C

第 14 页 共 14 页

接上表:

检测项目		检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
多 环 芳 烃	荧蒽	气相色谱-质谱法《水和废水监测 分析方法》(第四版增补版) 第四篇 第三章 二	0.0000016	气相色谱/质谱联用仪 岛津 GC-MS QP-2020 NX (TTE20191011)
	苯并[b]荧蒽		0.0000020	
	苯并[k]荧蒽		0.0000021	
	茚并[1,2,3-c,d]芘		0.0000026	
	苯并[g,h,i]芘		0.0000022	
苯并[a]芘		生活饮用水标准检验方法 有机物指标 固相萃取/气相色谱 -质谱法测定半挥发性 有机化合物 GB/T 5750.8-2006 附录 B	0.0000023	气相色谱/质谱联用仪 岛津 GC-MS QP-2020 NX (TTE20191011)
邻苯二甲酸二 (2-乙基己基)酯		生活饮用水标准检验方法 有机物指标 固相萃取/气相色谱 -质谱法测定半挥发性 有机化合物 GB/T 5750.8-2006 附录 B	0.00006	气相色谱/质谱联用仪 岛津 GC-MS QP-2020 NX (TTE20191011)
微囊藻毒素-LR		生活饮用水标准检验方法 有机物指标 高压液相色谱法 GB/T 5750.8-2006 13.1	0.00001	高效液相色谱仪 岛津 LC-20A (TTE20131392)
卤 乙 酸	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 液液萃取衍生气相色谱法 GB/T 5750.10-2006 9.1	0.0020	气相色谱仪 GC-2010plus (TTE20110315)
	三氯乙酸		0.0010	
莠去津		生活饮用水标准检验方法 农药 指标 高压液相色谱法 GB/T 5750.9-2006 17.1	0.00008	高效液相色谱仪 岛津 LC-20A (TTE20131392)
六氯苯		水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	0.000003	气相色谱仪 GC-2010plus (TTE20110315)
注: 1. “#1”表示该项目不在本实验室资质范围内,经客户同意分包至上海华测品标检测技术有限公司实验室,分包报告编号为 A2200058775111S1,在资质范围内,CMA 证书编号为 150900341277。 2. “#2”表示 2-氯酚不在本实验室资质范围内,2,4,6-三氯酚、2,4-二氯酚、五氯酚在本实验室资质范围内经客户同意分包至湖南品标华测检测技术有限公司实验室,分包报告编号为 A220005877 5111S2,在资质范围内,CMA 证书编号为 181812051379。				

报告结束