

湖南索奥检测技术有限公司

检 测 报 告

样 品 类 型: 生活饮用水

委 托 单 位: 新田县自来水公司

受 检 单 位: 新田县自来水公司

受检单位地址: 新田县龙泉镇大众路1号

检 测 类 别: 委托检测 (送样)

湖南索奥检测技术有限公司 (检验检测专用章)

报告说明

- 一、本报告无授权签字人签名、未盖本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 二、本报告不得涂改、增删。
- 三、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 四、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 五、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告或证书。
- 六、对本报告有异议，请在收到报告 15 天内与本公司联系。
- 七、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。
- 八、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。

本公司通讯资料:

联系地址: 长沙市雨花区环保中路 188 号长沙国际企业中心第 2 幢 C302、C304

电话: 0731-82257486 82255486

传真: 0731-82255486

网址: www.sal-cn.com

附加说明

测量不确定度 (必要时填写)	_____
偏离信息 (必要时填写)	_____
非标方法 (必要时填写)	_____
分包情况 (必要时填写)	详见“表一检测依据”。
其它须说明的情况 (必要时填写)	_____

编写人员: 吴思帆

一级审核: _____

二级审核: _____

签发人员: _____

签发日期: _____年_____月_____日

检测报告

一. 检测依据

序号	样品类别	检测项目	检测方法名称及编号	方法检出限	仪器名称及型号
1	生活饮用水	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006(2.1)	/	电热恒温培养箱 HPX-9082MBE
2	生活饮用水	耐热大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006(3)	/	隔水式培养箱 HG-400BC
3	生活饮用水	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 (4.1)	/	隔水式培养箱 HG-400BC
4	生活饮用水	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006(1)	/	电热恒温培养箱 HPX-9082MBE
5	生活饮用水	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L	原子荧光光度计 AFS-2100
6	生活饮用水	镉	《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 (1.5)	0.00006mg/L	电感耦合等离子 体质谱仪 ICAP RQ
7	生活饮用水	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004mg/L	紫外-可见分光 光度计 L5
8	生活饮用水	铅	《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 (1.5)	0.00007mg/L	电感耦合等离子 体质谱仪 ICAP RQ
9	生活饮用水	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L	原子荧光光度计 AFS-8220
10	生活饮用水	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004mg/L	原子荧光光度计 AFS-8220
11	生活饮用水	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指 标》异烟酸-吡啶酮分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (4.1)	0.002mg/L	紫外-可见分光 光度计 UV-1240
12	生活饮用水	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指 标》离子选择电极法 GB/T 5750.5-2006(3.1)	0.2mg/L	pH 计 PHS-3E
13	生活饮用水	硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指 标》紫外分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (5.2)	0.2mg/L	紫外-可见分光 光度计 UV-1240
14	生活饮用水	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 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.00003mg/L	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010
15	生活饮用水	四氯化碳	《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 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.00021mg/L	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010
16	生活饮用水	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-碳酸盐淋洗液 GB/T 5750.10-2006 (14.2)	0.005mg/L	离子色谱仪 ICS-1100
17	生活饮用水	甲醛	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指 标》4-氨基-3 联氨-5 巯基-1,2,4-三氮杂茂 (AHMT)分光光度法 GB/T 5750.10-2006 (6.1)	0.05mg/L	紫外-可见分光 光度计 UV-1240

序号	样品类别	检测项目	检测方法名称及编号	方法检出限	仪器名称及型号
18	生活饮用水	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》碘量法 GB/T 5750.10-2006 (13.1)	0.04mg/L	滴定管 11
19	生活饮用水	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》碘量法 GB/T 5750.10-2006 (13.1)	0.23mg/L	滴定管 12
20	生活饮用水	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	/
21	生活饮用水	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》目视比浊法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2006(2.2)	1NTU	/
22	生活饮用水	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)	/	/
23	生活饮用水	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)	/	/
24	生活饮用水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/	pH 计 FE28 型
25	生活饮用水	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006(1.4)	0.04mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110
26	生活饮用水	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006(1.4)	0.0045mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110
27	生活饮用水	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006(1.4)	0.0005mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110
28	生活饮用水	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006(1.4)	0.009mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110
29	生活饮用水	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006(1.4)	0.001mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110
30	生活饮用水	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》硝酸银滴定法 GB/T 5750.5-2006(2.1)	1.0mg/L	滴定管 06
31	生活饮用水	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》铬酸钡分光光度法(热法) GB/T 5750.5-2006 (1.3)	5mg/L	紫外-可见分光光度计 UV-1240
32	生活饮用水	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)	4mg/L	电子微量天平 MS105DU
33	生活饮用水	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)	1.0mg/L	滴定管 03
34	生活饮用水	耗氧量 (COD _{mn} 以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机综合指标》酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006(1.1)	0.05mg/L	智能电热恒温水浴锅 DZKW-4
35	生活饮用水	挥发性酚类 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L	紫外-可见分光光度计 L5

序号	样品类别	检测项目	检测方法名称及编号	方法检出限	仪器名称及型号
36	生活饮用水	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)	0.05mg/L	紫外-可见分光光度计 L5
37	生活饮用水	总α放射性*	《生活饮用水标准检验方法放射性指标》 低本底总α检测法 GB/T 5750.13-2006(1.1)	0.016Bq/L	低本底α、β测量仪 LB-2 型
38	生活饮用水	总β放射性*	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 薄样法 GB/T 5750.13-2006(2.1)	0.028Bq/L	低本底α、β测量仪 LB-2 型
39	生活饮用水	氯气及游离氯制剂 (游离氯)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法 GB/T 5750.11-2006(1.2)	0.005mg/L	/
40	生活饮用水	一氯胺 (总氯)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法 GB/T 5750.11-2006(1.2)	0.005mg/L	/
41	生活饮用水	臭氧 (O ₃)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 靛蓝分光光度法 GB/T 5750.11-2006 (5.2)	0.00001mg/L	紫外-可见分光光度计 L5
42	生活饮用水	二氧化氯 (ClO ₂)	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法 GB/T 5750.11-2006 (4.1)	0.025mg/L	滴定管 10

备注：“*”表示由深圳市索奥检测技术有限公司出具检测结果(检测报告编号为 R19326457)。

二. 基本信息

样品名称	生活饮用水 (出厂水)	样品信息	清澈、无色、无气味、无浮油
样品名称	生活饮用水 (自来水公司)	样品信息	清澈、无色、无气味、无浮油
样品名称	生活饮用水 (谭田学校)	样品信息	清澈、无色、无气味、无浮油
样品名称	生活饮用水 (行政中心)	样品信息	清澈、无色、无气味、无浮油
样品名称	生活饮用水 (四小)	样品信息	清澈、无色、无气味、无浮油
样品名称	生活饮用水 (双碧学校)	样品信息	清澈、无色、无气味、无浮油
样品名称	生活饮用水 (思源学校)	样品信息	清澈、无色、无气味、无浮油
接样人员	唐飞雄		
接样日期	2019-10-12		
完成日期	2019-11-02		

本页以下空白

三. 检测结果

样品名称/编号	检测项目	检测结果	计量单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 表 1
出厂水 S19101205XTXA01 (送样)	总大肠菌群	未检出	MPN/100mL	不得检出
	耐热大肠菌群	未检出	MPN/100mL	不得检出
	大肠埃希氏菌	未检出	MPN/100mL	不得检出
	菌落总数	未检出	CFU/mL	100
	砷	<0.0003	mg/L	0.01
	镉	<0.00006	mg/L	0.005
	六价铬	<0.004	mg/L	0.05
	铅	<0.00007	mg/L	0.01
	汞	<0.00004	mg/L	0.001
	硒	<0.0004	mg/L	0.01
	氰化物	<0.002	mg/L	0.05
	氟化物	<0.2	mg/L	1.0
	硝酸盐氮	0.6	mg/L	10
	三氯甲烷	<0.00003	mg/L	0.06
	四氯化碳	<0.00021	mg/L	0.002
	溴酸盐*	<0.005	mg/L	0.01
	甲醛	<0.05	mg/L	0.9
	亚氯酸盐	<0.04	mg/L	0.7
	氯酸盐	<0.23	mg/L	0.7
	色度	<5	度	15
	浑浊度	<1	NTU	1
	臭和味	无任何臭和味	/	无异臭、异味
	肉眼可见物	无任何肉眼可见物	/	无
	pH	7.37	无量纲	6.5-8.5
	铝	<0.04	mg/L	0.2
	铁	<0.0045	mg/L	0.3
	锰	0.0504	mg/L	0.1
铜	<0.009	mg/L	1.0	
锌	0.003	mg/L	1.0	

样品名称/编号	检测项目	检测结果	计量单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 表 1
出厂水 S19101205XTXA01 (送样)	氯化物	1.6	mg/L	250
	硫酸盐	11	mg/L	250
	溶解性总固体	79	mg/L	1000
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	43.9	mg/L	450
	耗氧量 (COD _{mn} 以 O ₂ 计)	1.2	mg/L	3
	挥发性酚类 (以苯酚计)	<0.0003	mg/L	0.002
	阴离子合成 洗涤剂	<0.05	mg/L	0.3
	总α放射性*	<0.016	Bq/L	0.5
	总β放射性*	<0.028	Bq/L	1
	检测项目	检测结果	计量单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 表 2
	氯气及游离氯制剂 (游离氯)	0.300	mg/L	与水接触时间≥30min, 出厂水中限值 4, 出厂水余量≥0.3, 管网末梢水中余量≥0.05
	一氯胺 (总氯)	0.500	mg/L	与水接触时间≥120min, 出厂水中限值 3, 出厂水余量≥0.5, 管网末梢水中余量≥0.05
	臭氧 (O ₃)	<0.00001	mg/L	与水接触时间≥12min, 出厂水中限值 0.3, 管网末梢水中余量 0.02, 如加氯, 总氯≥0.05
	二氧化氯 (ClO ₂)	0.162	mg/L	与水接触时间≥30min, 出厂水中限值 0.8, 出厂水余量≥0.1, 管网末梢水中余量≥0.02

本页以下空白

样品名称/编号	检测项目	检测结果	计量单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 表 1
自来水公司 S19101205XTXA02 (送样)	总大肠菌群	未检出	MPN /100mL	不得检出
	菌落总数	未检出	CFU/mL	100
	色度	<5	度	15
	浑浊度	<1	NTU	1
	检测项目	检测结果	计量单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 表 2
	二氧化氯 (ClO ₂)	<0.025	mg/L	与水接触时间≥30min, 出厂水中限值 0.8, 出厂水余量≥0.1, 管网末梢水中余量≥0.02
谭田学校 S19101205XTXA03 (送样)	检测项目	检测结果	计量单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 表 1
	总大肠菌群	未检出	MPN /100mL	不得检出
	菌落总数	未检出	CFU/mL	100
	色度	<5	度	15
	浑浊度	<1	NTU	1
	检测项目	检测结果	计量单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 表 2
二氧化氯 (ClO ₂)	<0.025	mg/L	与水接触时间≥30min, 出厂水中限值 0.8, 出厂水余量≥0.1, 管网末梢水中余量≥0.02	
行政中心 S19101205XTXA04 (送样)	检测项目	检测结果	计量单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 表 1
	总大肠菌群	未检出	MPN /100mL	不得检出
	菌落总数	未检出	CFU/mL	100
	色度	<5	度	15
	浑浊度	<1	NTU	1
	检测项目	检测结果	计量单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 表 2
二氧化氯 (ClO ₂)	<0.025	mg/L	与水接触时间≥30min, 出厂水中限值 0.8, 出厂水余量≥0.1, 管网末梢水中余量≥0.02	

本页以下空白

样品名称/编号	检测项目	检测结果	计量单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 表 1
四小 S19101205XTXA05 (送样)	总大肠菌群	未检出	MPN /100mL	不得检出
	菌落总数	未检出	CFU/mL	100
	色度	<5	度	15
	浑浊度	<1	NTU	1
	检测项目	检测结果	计量单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 表 2
	二氧化氯 (ClO ₂)	<0.025	mg/L	与水接触时间≥30min, 出厂水中限值 0.8, 出厂水余量≥0.1, 管网末梢水中余量≥0.02
双碧学校 S19101205XTXA06 (送样)	检测项目	检测结果	计量单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 表 1
	总大肠菌群	未检出	MPN /100mL	不得检出
	菌落总数	未检出	CFU/mL	100
	色度	<5	度	15
	浑浊度	<1	NTU	1
	检测项目	检测结果	计量单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 表 2
二氧化氯 (ClO ₂)	<0.025	mg/L	与水接触时间≥30min, 出厂水中限值 0.8, 出厂水余量≥0.1, 管网末梢水中余量≥0.02	
思源学校 S19101205XTXA07 (送样)	检测项目	检测结果	计量单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 表 1
	总大肠菌群	未检出	MPN /100mL	不得检出
	菌落总数	未检出	CFU/mL	100
	色度	<5	度	15
	浑浊度	<1	NTU	1
	检测项目	检测结果	计量单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 表 2
二氧化氯 (ClO ₂)	<0.025	mg/L	与水接触时间≥30min, 出厂水中限值 0.8, 出厂水余量≥0.1, 管网末梢水中余量≥0.02	

备注: 1、以上样品信息由委托方提供。

2、生活饮用水接样照片详见第 11 页附图。

本页以下空白

附图: 样品接样照片



出厂



思源学校



行政中心



双碧学校



谭田学校



四小



自来水公司

报告结束