



正本

报告编号 SZJC2021-4387(1/2)

国家城市供水水质监测网
福州监测站
检验检测报告

样 品 名 称 管网水（福州一中）

受 检（委托）单 位 福州青源供水有限公司

报 告 签 发 日 期 2021年12月16日

国家城市供水水质监测网福州监测站

地址：福州市仓山区建新镇洪湾南路飞凤山水厂内

电话：0591-87671526 0591-87671525

邮编：350000

E-mail: 13705068585@163.com

FS/JL—A44—A/0—2016

样品编号： 211110-32

样品类型： 水样

样品名称： 管网水（福州一中）

检测性质： 委托检验

样品状态： 透明液体

来样方式： 送样

送样时间： 2021年11月10日

检测日期： 2021年11月10日至2021年12月7日

检测依据： 1. 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006
2. 见附页

结果报告： 见附表1、附表2、附表3

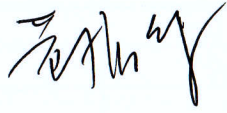
检测结论：

该样品经检验：

1、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006水质常规指标
限值。

2、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006饮用水中消毒
剂常规指标要求。

3、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006水质非常规指
标限值。

编制：  审批：  签发： 

2021年12月16日

福州青源供水有限公司管网水（福州一中）检测结果报告

附表1:

指 标	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 水质常规指标及限值	实测值
1.微生物指标		
总大肠菌群/（MPN/100mL）	不得检出	未检出
耐热大肠菌群/（CFU/100mL）	不得检出	未检出
大肠埃希氏菌/（MPN/100mL）	不得检出	未检出
菌落总数/（CFU/mL）	100	3
2.毒理指标		
砷/（mg/L）	0.01	0.00018
镉/（mg/L）	0.005	<0.00006
铬/（六价，mg/L）	0.05	<0.004
铅/（mg/L）	0.01	<0.00007
汞/（mg/L）	0.001	<0.000035
硒/（mg/L）	0.01	<0.0002
氰化物/（mg/L）	0.05	<0.002
氟化物/（mg/L）	1.0	0.256
硝酸盐/（以N计，mg/L）	10(地下水源限制时为20)	0.739
三氯甲烷/（mg/L）	0.06	0.00200
四氯化碳/（mg/L）	0.002	<0.00088
溴酸盐（使用臭氧时）/（mg/L）	0.01	/
甲醛（使用臭氧时）/（mg/L）	0.9	/
亚氯酸盐（使用二氧化氯消毒时）/（mg/L）	0.7	<0.0024
氯酸盐（使用复合二氧化氯消毒时）/（mg/L）	0.7	0.322
3.感官性状和一般化学指标		
色度（铂钴色度单位）	15	<5
浑浊度(散射浊度单位)/（NTU）	1(水源与净水技术条件限制时为3)	0.19
臭和味	无异臭、异味	无
肉眼可见物	无	无
pH	不小于6.5且不大于8.5	7.30
铝/（mg/L）	0.2	<0.0006
铁/（mg/L）	0.3	0.0031
锰/（mg/L）	0.1	0.00279
铜/（mg/L）	1.0	<0.00009
锌/（mg/L）	1.0	0.0033
氯化物/（mg/L）	250	9.89
硫酸盐/（mg/L）	250	15.4
溶解性总固体/（mg/L）	1000	72
总硬度(以CaCO ₃ 计)/（mg/L）	450	26
耗氧量（COD _{Mn} 法，以O ₂ 计）/（mg/L）	3(水源限制，原水耗氧量>6mg/L时为5)	0.96
挥发酚类（以苯酚计）/（mg/L）	0.002	<0.002
阴离子合成洗涤剂/（mg/L）	0.3	<0.050
4、放射性指标		
	指导值	/
总α放射性/（Bq/L）	0.5	0.021
总β放射性/（Bq/L）	1	<0.028

附表2:

消毒剂名称	饮用水中消毒剂常规指标及要求	实测值
氯气及游离氯制剂（游离氯）/（mg/L）	与水接触≥30分钟，出厂水中余量≥0.3mg/L，出厂水中限值4mg/L，管网水末梢水中余量≥0.05mg/L	/
一氯胺（总氯）/（mg/L）	与水接触≥120分钟，出厂水中余量≥0.5mg/L，出厂水中限值3mg/L，管网水末梢水中余量≥0.05mg/L	/
臭氧（O ₃ ）/（mg/L）	与水接触≥12分钟，出厂水中限值0.3mg/L，管网末梢水0.02mg/L，如加氯，总氯≥0.05mg/L	/
二氧化氯（ClO ₂ ）/（mg/L）	与水接触≥30分钟，出厂水中余量≥0.1mg/L，出厂水中限值0.8mg/L，管网水中余量≥0.02mg/L	0.03

附表3:

指 标	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 水质非常规指标及限值	实测值
1.微生物指标		
贾第鞭毛虫/（个/10L）	<1	<0.1
隐孢子虫/（个/10L）	<1	<0.1
2.毒理指标		
锑/（mg/L）	0.005	0.00015
钡/（mg/L）	0.7	0.203
铍/（mg/L）	0.002	<0.00003
硼/（mg/L）	0.5	0.0052
钼/（mg/L）	0.07	0.00152
镍/（mg/L）	0.02	0.00017
银/（mg/L）	0.05	<0.00003
铊/（mg/L）	0.0001	<0.00001
氯化氰（以CN计）/（mg/L）	0.07	<0.01
一氯二溴甲烷/（mg/L）	0.1	0.00061
二氯一溴甲烷/（mg/L）	0.06	0.00078
二氯乙酸/（mg/L）	0.05	<0.001
1,2-二氯乙烷/（mg/L）	0.03	<0.00040
二氯甲烷/（mg/L）	0.02	<0.00048
三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.0600
1,1,1-三氯乙烷/（mg/L）	2	<0.00044
三氯乙酸/（mg/L）	0.1	<0.002
三氯乙醛/（mg/L）	0.01	<0.0002
2,4,6-三氯酚/（mg/L）	0.2	<0.00054
三溴甲烷/（mg/L）	0.1	0.00078
七氯/（mg/L）	0.0004	<0.0002
马拉硫磷/（mg/L）	0.25	<0.0001
五氯酚/（mg/L）	0.009	<0.00027
六六六（总量）/（mg/L）	0.005	<0.000057
六氯苯/（mg/L）	0.001	<0.00002

(续表3)

指 标	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 水质非常规指标及限值	实测值
乐果/ (mg/L)	0.08	<0.00029
对硫磷/ (mg/L)	0.003	<0.00010
灭草松/ (mg/L)	0.3	<0.00013
甲基对硫磷/ (mg/L)	0.02	<0.00024
百菌清/ (mg/L)	0.01	<0.0004
呋喃丹/ (mg/L)	0.007	<0.00005
林丹/ (mg/L)	0.002	<0.000007
毒死蜱/ (mg/L)	0.03	<0.002
草甘膦/ (mg/L)	0.7	<0.044
敌敌畏/ (mg/L)	0.001	<0.00043
莠去津/ (mg/L)	0.002	<0.0001
溴氰菊酯/ (mg/L)	0.02	<0.001
2,4-滴/ (mg/L)	0.03	<0.00004
滴滴涕/ (mg/L)	0.001	<0.000024
乙苯/ (mg/L)	0.3	<0.00052
二甲苯 (总量) / (mg/L)	0.5	<0.00074
1,1-二氯乙烯/ (mg/L)	0.03	<0.00080
1,2-二氯乙烯/ (mg/L)	0.05	<0.00048
1,2-二氯苯/ (mg/L)	1	<0.00040
1,4-二氯苯/ (mg/L)	0.3	<0.00036
三氯乙烯/ (mg/L)	0.07	<0.00060
三氯苯 (总量) / (mg/L)	0.02	<0.00006
六氯丁二烯/ (mg/L)	0.0006	<0.00044
丙烯酰胺/ (mg/L)	0.0005	<0.00005
四氯乙烯/ (mg/L)	0.04	<0.00072
甲苯/ (mg/L)	0.7	<0.00060
邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯/ (mg/L)	0.008	<0.002
环氧氯丙烷/ (mg/L)	0.0004	<0.0004
苯/ (mg/L)	0.01	<0.00028
苯乙烯/ (mg/L)	0.02	<0.00048
苯并[a]芘/ (mg/L)	0.00001	<0.000001
氯乙烯/ (mg/L)	0.005	<0.00068
氯苯/ (mg/L)	0.3	<0.00048
微囊藻毒素-LR/ (mg/L)	0.001	<0.0004
3.感官性状和一般化学指标		
氨氮(以N计)/ (mg/L)	0.5	<0.025
硫化物/ (mg/L)	0.02	<0.02
钠/ (mg/L)	200	11.8

(以下空白)

附 页

国家城市供水水质监测网福州监测站检测依据一览表（一）

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	色度	GB/T 5750.4-2006 中的1.1	15	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 中的8.1	29	总 α 放射性	GB/T 5750.13-2006 中的1.1
2	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 中的2.1	16	氟化物	GB/T 5750.5-2006 中的3.2	30	总 β 放射性	GB/T 5750.13-2006 中的2.1
3	臭和味	GB/T 5750.4-2006 中的3.1	17	氰化物	CJ/T 141-2018中的 5.2.1	31	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006 中的4.3
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 中的4.1	18	砷	GB/T 5750.6-2006中 的1.5	32	耐热大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 中的3.2
5	pH	GB/T 5750.4-2006 中的5.1	19	硒	GB/T 5750.6-2006中 的1.5	33	耗氧量 (以O ₂ 计)	GB/T 5750.7 -2006 中的1.1
6	总硬度 (以碳酸钙计)	GB/T 5750.4-2006 中的7.1	20	汞	GB/T 5750.6-2006中 的8.1	34	铝	GB/T 5750.6-2006 中的1.5
7	铁	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	21	镉	GB/T 5750.6-2006中 的1.5	35	亚硝酸盐	GB/T 5750.10-2006 中的13.2
8	锰	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	22	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006中 的10.1	36	硝酸盐	GB/T 5750.10-2006 中的13.2
9	铜	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	23	铅	GB/T 5750.6-2006中 的1.5	37	溴酸盐	GB/T 5750.10-2006 中的14.1
10	锌	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	24	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 中的3.2	38	甲醛	GB/T 5750.10-2006 中的6.1
11	挥发酚类 (以苯酚计)	CJ/T 141-2018中的 5.4.1	25	三氯甲烷	CJ/T 141-2018中的 9.3	39	游离余氯	GB/T 5750.11-2006 中的1.2
12	阴离子 合成洗涤剂	CJ/T 141-2018中的 5.5.1	26	四氯化碳	CJ/T 141-2018中的 6.4	40	一氯胺 (总氯)	GB/T 5750.11-2006 中的1.2
13	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 中的3.2	27	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 中的1.1	41	臭氧	GB/T 5750.11-2006 中的5.3
14	氯化物	GB/T 5750.5-2006 中的3.2	28	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 中的2.3	42	二氧化氯	GB/T 5750.11-2006 中的4.4

国家城市供水水质监测网福州监测站检测依据一览表(二)

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	贾第鞭毛虫	GB/T 5750.12-2006 中的5.1	23	七氯	GB/T 5750.9-2006中的19.1	45	1,2-二氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.7
2	隐孢子虫	GB/T 5750.12-2006中的5.1	24	马拉硫磷	GB/T 5750.9-2006中的4.2	46	1,2-二氯苯	CJ/T 141-2018中的6.17.3
3	锑	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	25	五氯酚	CJ/T 141-2018中的7.13.1	47	1,4-二氯苯	CJ/T 141-2018中的6.18.3
4	钡	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	26	六六六(总量)	GB/T 5750.9-2006中的1.2	48	三氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.8
5	铍	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	27	六氯苯	GB/T 5750.8-2006中的24.1	49	三氯苯(总量)	GB/T 5750.8-2006 中的24.1
6	硼	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	28	乐果	CJ/T 141-2018中的7.2.2	50	六氯丁二烯	CJ/T 141-2018中的6.10
7	钼	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	29	对硫磷	CJ/T 141-2018中的7.3.2	51	丙烯酰胺	GB/T 5750.8-2006 中的10.1
8	镍	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	30	灭草松	USEPA 555,1992	52	四氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.9
9	银	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	31	甲基对硫磷	CJ/T 141-2018中的7.4.2	53	甲苯	CJ/T 141-2018中的6.12.1
10	铊	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	32	百菌清	GB/T 5750.9-2006中的9.1	54	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	GB/T 5750.8-2006 中的12.1
11	氯化氰/(以CN ⁻ 计)	GB/T 5750.10-2006中的11.1	33	呋喃丹	GB/T 5750.9-2006中的15.1	55	环氧氯丙烷	CJ/T 141-2018中的6.21
12	一氯二溴甲烷	CJ/T 141-2018中的9.6	34	林丹	GB/T 5750.9-2006中的1.2	56	苯	CJ/T 141-2018中的6.11
13	二氯一溴甲烷	CJ/T 141-2018中的9.5	35	毒死蜱	GB/T 5750.9-2006中的16.1	57	苯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.15.1
14	二氯乙酸	CJ/T 141-2018中的9.8.1	36	三氯乙酸	CJ/T 141-2018中的9.9.1	58	苯并(a)芘	CJ/T 141-2018中的6.33
15	1,2-二氯乙烷	CJ/T 141-2018中的6.5	37	敌敌畏	CJ/T 141-2018中的7.1.2	59	氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.1
16	二氯甲烷	CJ/T 141-2018中的9.7	38	莠去津	GB/T 5750.9-2006中的17.1	60	氯苯	CJ/T 141-2018中的6.16.3
17	三卤甲烷	GB/T 5750.8-2006中的1.2	39	溴氰菊酯	GB/T 5750.9-2006中的11.2	61	微囊藻毒素-LR	GB/T 20466-2006
18	1,1,1-三氯乙烷	CJ/T 141-2018中的6.2	40	2,4-滴	USEPA 555,1992	62	氨氮(以N计)	GB/T 5750.5-2006中的9.3
19	草甘膦	CJ/T 141-2018中的7.14.1	41	滴滴涕	GB/T 5750.9-2006中的1.2	63	硫化物	GB/T 750.5-2006中的6.1
20	三氯乙醛	GB/T 5750.10-2006中的8.1	42	乙苯	CJ/T 141-2018中的6.14.1	64	钠	GB/T 5750.6-2006 中的1.5
21	2,4,6-三氯酚	CJ/T 141-2018中的9.17	43	二甲苯(总量)	CJ/T 141-2018中的6.13.1	/	/	/
22	三溴甲烷	CJ/T 141-2018中的9.4	44	1,1-二氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.6	/	/	/