

正本



160013061226

报告编号 SZJC2019-2442(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 南平新建水厂出厂水

受 检 (委 托) 单 位 福建省住房和城乡建设厅

报 告 签 发 日 期 2019年11月8日

国家城市供水水质监测网福州监测站
地址：福州市鼓楼区东街104号
电话：0591-87671526 0591-87671525
邮编：350001
E-mail：13705068585@163.com

FS/JL—A44—A/0—2016

样品编号: B190919-16
样品类型: 水样
样品名称: 南平新建水厂出厂水
检测性质: 监督检验
样品状态: 透明液体
来样方式: 采样
采样时间: 2019年9月18日
采样地点: 南平市新建水厂
采样人员: 吴锦铃
采样依据: 《生活饮用水集中式供水单位卫生规范》
检测日期: 2019年9月19日至2019年10月22日
检测依据: 1. 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006
2. 见附页1、附页2
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: 

2019年11月8日

南平水务发展有限公司南平新建水厂出厂水检测结果报告

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	1
2.毒理指标		
砷/ (mg/L)	0.01	<0.00009
镉/ (mg/L)	0.005	<0.00006
铬/ (六价, mg/L)	0.05	<0.004
铅/ (mg/L)	0.01	0.00152
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	0.181
硝酸盐/ (以N计, mg/L)	10(地下水源地限制时为20)	0.257
三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00291
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	0.180
氯酸盐 (使用复合二氧化氯消毒时) / (mg/L)	0.7	0.150
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)	0.31
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	7.35
铝/ (mg/L)	0.2	0.106
铁/ (mg/L)	0.3	0.0200
锰/ (mg/L)	0.1	0.00206
铜/ (mg/L)	1.0	0.00988
锌/ (mg/L)	1.0	0.0241
氯化物/ (mg/L)	250	2.26
硫酸盐/ (mg/L)	250	2.86
溶解性总固体/ (mg/L)	1000	45
总硬度(以CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	23
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)	0.64
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	<0.03
4.放射性指标		
指导值		
总α放射性/ (Bq/L)	0.5	0.018
总β放射性/ (Bq/L)	1	<0.028

(以下空白)

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	0.40

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	<0.00007
钡/（mg/L）	0.7	0.0201
铍/（mg/L）	0.002	<0.00003
硼/（mg/L）	0.5	<0.0024
钼/（mg/L）	0.07	0.00117
镍/（mg/L）	0.02	<0.00007
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	0.00045
二氯一溴甲烷/（mg/L）	0.06	0.00068
二氯乙酸/（mg/L）	0.05	<0.001
1,2-二氯乙烷/（mg/L）	0.03	<0.00006
二氯甲烷/（mg/L）	0.02	0.00073
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	0.0269
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	0.0020
2,4,6-三氯酚/（mg/L）	0.2	<0.00014
三溴甲烷/（mg/L）	0.1	<0.00044
七氯/（mg/L）	0.0004	<0.00038
马拉硫磷/（mg/L）	0.25	<0.0001
五氯酚/（mg/L）	0.009	<0.00010
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	<0.00022
莠去津/ (mg/L)	0.002	<0.00012
溴氰菊酯/ (mg/L)	0.02	<0.0010
2,4-滴/ (mg/L)	0.03	<0.00004
滴滴涕/ (mg/L)	0.001	<0.000024
乙苯/ (mg/L)	0.3	<0.00006
二甲苯 (总量) / (mg/L)	0.5	<0.0036
1,1-二氯乙烯/ (mg/L)	0.03	<0.00012
1,2-二氯乙烯/ (mg/L)	0.05	<0.00012
1,2-二氯苯/ (mg/L)	1	<0.002
1,4-二氯苯/ (mg/L)	0.3	<0.002
三氯乙烯/ (mg/L)	0.07	<0.00060
三氯苯 (总量) / (mg/L)	0.02	<0.004
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	<0.00011
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	<0.00004
苯乙烯/ (mg/L)	0.02	<0.00004
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	<0.00004
微囊藻毒素-LR/ (mg/L)	0.001	<0.00001
3.感官性状和一般化学指标		
氨氮(以N计)/ (mg/L)	0.5	<0.03
硫化物/ (mg/L)	0.02	<0.02
钠/ (mg/L)	200	2.73

(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4.1; 4.2; 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	氯酸盐	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	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	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	GB/T 5750.8-2006 中的 附录A
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	GB/T 5750.8-2006 中的 附录A
3	铈	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	GB/T 5750.8-2006 中的 附录A
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	GB/T 5750.8-2006 中的 附录A
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	GB/T 5750.8-2006中的 1.2	34	林丹	GB/T 5750.9-2006中的 1.2	56	苯	GB/T 5750.8-2006 中的 附录A
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	GB/T 5750.8-2006 中的 附录A
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	GB/T 5750.8-2006中的 附录A	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	GB/T 5750.8-2006 中的 附录A
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)	HJ 665-2013
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	GB/T 5750.8-2006 中的 附录A	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)	GB/T 5750.8-2006 中的 附录A	/	/	/
22	三溴甲烷	CJ/T 141-2018中的9.4	44	1,1-二氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 中的 附录A	/	/	/