



191313060001

报告编号: QZSW240312039

泉州市水务水质检测有限公司

检验检测报告



样品名称: 德化县自来水有限公司鹏祥开发区管网水

委托单位: 德化县自来水有限公司

报告签发日期: 2024年3月26日

地址: 福建省泉州市丰泽区清源街道西贤路201号

电话: 0595-28001188 0595-22896516

传真: 0595-22895890

邮编: 362000

E-mail: 22896516@163.com

说 明

- 一、报告及复制报告未加盖“泉州市水务水质检测有限公司检测专用章”和骑缝章的无效。
- 二、报告无批准、审核、编制人签章的无效；报告经任何增删、涂改无效。
- 三、本报告仅供本项目使用，未经本公司书面同意，其他用途或复印件均为无效。
- 四、检测结果不受任何行政部门和个人或者其他方面利益的干预。
- 五、工作人员均遵守各项规定的要求，本着“科学、公正、准确、高效”的质量方针完成委托的检测任务。
- 六、为委托单位保守秘密，对其提供的要求、样品及检测数据严守机密。
- 七、未经本公司书面同意不得将本报告内容发表在任何新闻媒体及公共场合，不得利用本报告进行任何商品的运作。
- 八、自送样品的来样检测，其结果只对来样负责。
- 九、对不可复现的检测项目，结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
- 十、对本报告有异议时请于报告发出之日起尽快通知本公司，以便及时处理。



样品编号: SS240312039
样品类型: 水样
样品名称: 德化县自来水有限公司鹏祥开发区管网水
检测性质: 委托检验
样品状态: 透明液体; 1组5瓶
来样方式: 送样
送样时间: 2024年3月12日
采样地点: 德化县鹏祥开发区
联系电话: 13599130533
检测日期: 2024年3月12日至2024年3月22日
检测依据: 1. 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750-2023
2. 见附页
结果报告: 见下页
检测结论:

1. 该水样所检测项目符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022水质常规指标限值。见下页。

2. 该水样所检测项目符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022饮用水中消毒剂常规指标要求。见下页。

3. 该水样所检测项目符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022水质扩展指标限值。见下页。

编制:

审核:

签发:

2024年3月26日

德化县自来水有限公司鹏祥开发区管网水检测结果报告

序号	指标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022	实测值
一、生活饮用水水质常规指标及限值			
1. 微生物指标（常规指标）			
1	总大肠菌群/（MPN/100 mL或CFU/100 mL）	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/（MPN/100 mL或CFU/100 mL）	不应检出	未检出
3	菌落总数/（MPN/mL或CFU/mL）	100	未检出
2. 毒理指标（常规指标）			
4	砷/（mg/L）	0.01	0.00014
5	镉/（mg/L）	0.005	<0.00006
6	铬（六价）/（mg/L）	0.05	<0.004
7	铅/（mg/L）	0.01	<0.00007
8	汞/（mg/L）	0.001	<0.000021
9	氰化物/（mg/L）	0.05	<0.0016
10	氟化物/（mg/L）	1.0	0.2
11	硝酸盐（以N计）/（mg/L）	10	0.29
12	三氯甲烷/（mg/L）	0.06	0.002390
13	一氯二溴甲烷/（mg/L）	0.1	0.000934
14	二氯一溴甲烷/（mg/L）	0.06	0.001819
15	三溴甲烷/（mg/L）	0.1	<0.000041
16	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	0.08
17	二氯乙酸/（mg/L）	0.05	<0.0037
18	三氯乙酸/（mg/L）	0.1	<0.0044
19	溴酸盐/（mg/L）	0.01	/
20	亚氯酸盐/（mg/L）	0.7	0.205
21	氯酸盐/（mg/L）	0.7	0.134
3. 感官性状和一般化学指标（常规指标）			
22	色度（铂钴色度单位）	15	5
23	浊度（散射浊度单位）/NTU	1.0	0.089
24	臭和味	无异臭、异味	无
25	肉眼可见物	无	无
26	pH	6.5-8.5	7.03
27	铝/（mg/L）	0.2	0.0067
28	铁/（mg/L）	0.3	0.0018
29	锰/（mg/L）	0.1	0.00424
30	铜/（mg/L）	1.0	0.00018
31	锌/（mg/L）	1.0	0.0041
32	氯化物/（mg/L）	250	2.55
33	硫酸盐/（mg/L）	250	2.59
34	溶解性总固体/（mg/L）	1000	125
35	总硬度（以碳酸钙计）/（mg/L）	450	36.9
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/（mg/L）	3.0	0.76
37	氨（以N计）/（mg/L）	0.5	0.12
4. 放射性指标（常规指标）			
38	总α放射性/（Bq/L）	0.5	<0.02
39	总β放射性/（Bq/L）	1	0.09

（以下空白）



续上表:

二、生活饮用水消毒剂常规指标及要求

序号	指标	《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022	实测值
40	游离氯（采用液氯、次氯酸钙、次氯酸钠、二氧化氯与氯混合消毒剂发生器消毒时）	与水接触时间 ≥ 30 min 出厂水和末梢水限值 ≤ 2 mg/L 出厂水余量 ≥ 0.3 mg/L 末梢水余量 ≥ 0.05 mg/L	/
41	总氯（采用氯胺消毒时）	与水接触时间 ≥ 120 min 出厂水和末梢水限值 ≤ 3 mg/L 出厂水余量 ≥ 0.5 mg/L 末梢水余量 ≥ 0.05 mg/L	/
42	臭氧（采用臭氧消毒时）	与水接触时间 ≥ 12 min 出厂水和末梢水限值 ≤ 0.3 mg/L 末梢水余量 ≥ 0.02 mg/L, 如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求	/
43	二氧化氯（采用二氧化氯、二氧化氯与氯混合消毒剂发生器消毒时）	与水接触时间 ≥ 30 min 出厂水和末梢水限值 ≤ 0.8 mg/L 出厂水余量 ≥ 0.1 mg/L 末梢水余量 ≥ 0.02 mg/L	0.14

三、生活饮用水水质扩展指标

1. 微生物指标（扩展指标）

44	贾第鞭毛虫/（个/10L）	<1	未检出
45	隐孢子虫/（个/10L）	<1	未检出

2. 毒理指标（扩展指标）

46	锑/（mg/L）	0.005	<0.00007
47	钡/（mg/L）	0.7	0.0074
48	铍/（mg/L）	0.002	<0.00003
49	硼/（mg/L）	1.0	0.0019
50	钼/（mg/L）	0.07	0.00036
51	镍/（mg/L）	0.02	<0.00010
52	银/（mg/L）	0.05	<0.00009
53	铊/（mg/L）	0.0001	<0.00001
54	硒/（mg/L）	0.01	<0.00010
55	高氯酸盐/（mg/L）	0.07	<0.005
56	二氯甲烷/（mg/L）	0.02	<0.00048
57	1,2-二氯乙烷/（mg/L）	0.03	<0.00040
58	四氯化碳/（mg/L）	0.002	<0.00072
59	氯乙烯/（mg/L）	0.001	<0.00068
60	1,1-二氯乙烯/（mg/L）	0.03	<0.00080
61	1,2-二氯乙烯/（mg/L）	0.05	<0.00044
62	三氯乙烯/（mg/L）	0.02	<0.00060
63	四氯乙烯/（mg/L）	0.04	<0.00072
64	六氯丁二烯/（mg/L）	0.0006	<0.00044
65	苯/（mg/L）	0.01	<0.00028
66	甲苯/（mg/L）	0.7	<0.00060
67	二甲苯（总量）/（mg/L）	0.5	<0.00074
68	苯乙烯/（mg/L）	0.02	<0.00048
69	氯苯/（mg/L）	0.3	<0.00048
70	1,4-二氯苯/（mg/L）	0.3	<0.00036
71	三氯苯（总量）/（mg/L）	0.02	<0.00106

（以下空白）

续上表:

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022 水质扩展指标限值	实测值
72	六氯苯/ (mg/L)	0.001	<0.000021
73	七氯/ (mg/L)	0.0004	<0.0002
74	马拉硫磷/ (mg/L)	0.25	<0.0001
75	乐果/ (mg/L)	0.006	<0.0001
76	灭草松/ (mg/L)	0.3	<0.0002
77	百菌清/ (mg/L)	0.01	<0.00012
78	呋喃丹/ (mg/L)	0.007	<0.000125
79	毒死蜱/ (mg/L)	0.03	<0.002
80	草甘膦/ (mg/L)	0.7	<0.050
81	敌敌畏/ (mg/L)	0.001	<0.00005
82	莠去津/ (mg/L)	0.002	<0.0005
83	溴氰菊酯/ (mg/L)	0.02	<0.018
84	2,4-滴/ (mg/L)	0.03	<0.00028
85	乙草胺/ (mg/L)	0.02	<0.00002
86	五氯酚/ (mg/L)	0.009	<0.00005
87	2,4,6-三氯酚/ (mg/L)	0.2	<0.00007
88	苯并[a]芘/ (mg/L)	0.00001	<0.0000014
89	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/ (mg/L)	0.008	<0.00041
90	丙烯酰胺/ (mg/L)	0.0005	0.00005
91	环氧氯丙烷/ (mg/L)	0.0004	<0.00004
92	微囊藻毒素-LR/ (mg/L)	0.001	<0.0001
三、感官性状和一般化学指标			
93	钠/ (mg/L)	200	4.40
94	挥发酚类(以苯酚计)/ (mg/L)	0.002	<0.0018
95	阴离子合成洗涤剂/ (mg/L)	0.3	<0.020
96	2-甲基异莰醇/ (mg/L)	0.00001	<0.0000038
97	土臭素/ (mg/L)	0.00001	<0.0000022

(以下空白)



附 页

泉州市水务水质检测有限公司检测依据一览表（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	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023中的5.2	16	三卤甲烷	GB/T 5750.10-2023中的4.3	31	锌	GB/T 5750.6-2023中的8.4
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023中的7.2	17	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023中的15.2	32	氯化物	GB/T5750.5-2023中的5.2
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023中的4.1	18	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023中的16.2	33	硫酸盐	GB/T5750.5-2023中的4.2
4	砷	GB/T 5750.6-2023中的9.4	19	溴酸盐	GB/T 5750.10-2023中的22.2	34	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023中的11.1
5	镉	GB/T 5750.6-2023中的12.4	20	亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2023中的20.2	35	总硬度 (以碳酸钙计)	GB/T 5750.4-2023中的10.1
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023中的13.1	21	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023中的21.2	36	高锰酸盐指数	GB/T 5750.7 -2023中的4.1
7	铅	GB/T 5750.6-2023中的14.3	22	色度	GB/T 5750.4-2023中的4.1	37	氨 (以N计)	GB/T5750.5-2023中的11.1
8	汞	GB/T 5750.6-2023中的11.1	23	浑浊度	GB/T 5750.4-2023中的5.1	38	总 α 放射性	GB/T 5750.13-2023中的4.1
9	氰化物	CJ/T 141-2018中的5.4	24	臭和味	GB/T 5750.4-2023中的6.1	39	总 β 放射性	GB/T 5750.13-2023中的5.1
10	氟化物	GB/T5750.5-2023中的6.2	25	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023中的7.1	40	游离氯	GB/T 5750.11-2023中的4.2
11	硝酸盐 (以N计)	GB/T5750.5-2023中的8.3	26	pH	GB/T 5750.4-2023中的8.1	41	一氯胺 (总氯)	GB/T 5750.11-2023中的7
12	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2023中的4.3	27	铝	GB/T 5750.6-2023中的4.5	42	臭氧	GB/T 5750.11-2023中的9.3
13	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.10-2023中的7.2	28	铁	GB/T 5750.6-2023中的5.4	43	二氧化氯	GB/T 5750.11-2023中的8.4
14	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.10-2023中的6.2	29	锰	GB/T 5750.6-2023中的6.6	/	/	/
15	三溴甲烷	GB/T 5750.10-2023中的2.2	30	铜	GB/T 5750.6-2023中的7.6	/	/	/

(以下空白)



泉州市水务水质检测有限公司检测依据一览表 (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
44	贾第鞭毛虫	GB/T 5750.12-2023中的8.1	62	三氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.1	80	草甘膦	GB/T 5750.9-2023中的21.1
45	隐孢子虫	GB/T 5750.12-2023中的9.1	63	四氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.1	81	敌敌畏	GB/T 5750.9-2023中的4.2
46	锑	GB/T 5750.6-2023 中的22.3	64	六氯丁二烯	CJ/T 141-2018中的6.11	82	莠去津	GB/T 5750.9-2023中的20.1
47	钡	GB/T 5750.6-2023 中的19.3	65	苯	CJ/T 141-2018中的6.1	83	溴氰菊酯	GB/T 5750.9-2023中的14.2
48	铍	GB/T 5750.6-2023 中的23.4	66	甲苯	CJ/T 141-2018中的6.1	84	2,4-滴	CJ/T 141-2018中的7.8
49	硼	GB/T 5750.6-2023中的29.3	67	二甲苯(总量)	CJ/T 141-2018中的6.1	85	乙草胺	GB/T 5750.9-2023中的41.1
50	钼	GB/T 5750.6-2023中的16.3	68	苯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.1	86	五氯酚	CJ/T 141-2018中的6.25
51	镍	GB/T 5750.6-2023中的18.3	69	氯苯	CJ/T 141-2018中的6.1	87	2,4,6-三氯酚	CJ/T 141-2018中的6.25
52	银	GB/T 5750.6-2023中的15.4	70	1,4-二氯苯	CJ/T 141-2018中的6.11	88	苯并(a)芘	GB/T 5750.8-2023中的12.1
53	铊	GB/T 5750.6-2023中的24.2	71	三氯苯(总量)	CJ/T 141-2018中的6.11	89	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	GB/T 5750.8-2023中的15.1
54	硒	GB/T 5750.10-2023中的10.4	72	六氯苯	GB/T 5750.9-2023中的23.1	90	丙烯酰胺	GB/T 5750.8-2023中的13.2
55	高氯酸盐	GB/T 5750.5-2023中的 14.1	73	七氯	GB/T 5750.9-2023中的22.1	91	环氧氯丙烷	CJ/T 141-2018中的6.21
56	二氯甲烷	CJ/T 141-2018中的6.1	74	马拉硫磷	GB/T 5750.9-2023中的4.2	92	微囊藻毒素-LR	GB/T 20446-2006
57	1,2-二氯乙烷	CJ/T 141-2018中的6.5	75	乐果	GB/T 5750.9-2023中的4.2	93	钠	GB/T 5750.6-2023中的25.4
58	四氯化碳	GB/T 5750.8-2023中的4.3	76	灭草松	CJ/T 141-2018中的7.8	94	挥发酚类(以苯酚计)	CJ/T 141-2018中的5.4
59	氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.1	77	百菌清	GB/T 5750.9-2023中的12.2	95	阴离子合成洗涤剂	CJ/T 141-2018中的5.1
60	1,1-二氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.1	78	呋喃丹	GB/T 5750.9-2023中的18.1	96	2-甲基异莰醇	GB/T 5750.8-2023 中的76.1
61	1,2-二氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.1	79	毒死蜱	GB/T 5750.9-2023中的19.1	97	土臭素	GB/T 5750.8-2023 中的76.1

(以下空白)