



惠州水质

报告编号: HSZ/S 2018072303



检测报告

样品名称: 惠州市供水有限公司江北水厂出厂水

委托单位: 惠州市水务局

委托单位地址: 惠州市惠城区金华路98号

报告日期: 2018年8月20日





基本信息

委托单位:	惠州市水务局	采样人员:	黎培聪
样品数量:	1份	样品来源:	委托采样
采样日期:	2018年7月23日	采样依据:	GB/T 5750.2-2006
样品包装:	聚乙烯瓶、灭菌玻璃瓶、玻璃瓶	样品性状:	无色透明液体
收样日期:	2018年7月23日	完成日期:	2018年8月20日

检测项目: 具体见检测结果

检测结论: 所检项目检测结果符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006。

备注: 没有对应评判依据的项目不在检测结论中评判, 仅作参考使用。

主检人: 刘南萍 刘淑艺

审核人: 黄艳

编制人: 李辉

签发人: 李辉

签发日期: 2018年8月20日

本报告第2页/共7页

检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值	
						20180723S17	以下空白
						惠州市供水有 限公司江北水 厂出厂水	
1	浑浊度	≤1NTU	NTU	散射法-福尔马胂标准 (GB/T5750.4-2006) 2.1	0.10NTU	0.34	
2	臭和味	无异臭异味	/	嗅气和尝味法 (GB/T5750.4-2006) 3.1	0	无	
3	色度	≤15度	度	铂-钴标准比色法 (GB/T5750.4-2006) 1.1	5度	<5	
4	肉眼可见物	无	/	直接观察法 (GB/T5750.4-2006) 4.1	/	无	
5	pH值	6.5~8.5	/	玻璃电极法 (GB/T5750.4-2006) 5.1	准确到 0.01	7.07	
6	菌落总数	≤100CFU/mL	CFU/mL	平皿计数法 (GB/T5750.12-2006) 1.1	未检出	1	
7	总大肠菌群	不得检出	CFU/100mL	滤膜法 (GB/T5750.12-2006) 2.2	未检出	未检出	
8	耐热大肠菌群	不得检出	CFU/100mL	滤膜法 (GB/T5750.12-2006) 3.2	未检出	未检出	
9	贾第鞭毛虫	<1	个/10L	免疫磁分离荧光抗体法 (GB/T5750.12-2006) 5.1	未检出	未检出	
10	隐孢子虫	<1	个/10L		未检出	未检出	
11	微囊藻毒素-LR	≤0.001mg/L	μg/L	间接竞争酶联免疫吸附法 (GB/T 20466-2006)	0.1μg/L	<0.1	
12	耗氧量(以O ₂ 计)	≤3mg/L	mg/L	酸性高锰酸钾滴定法 (GB/T5750.7-2006) 1.1	0.05mg/L	0.96	
13	氨氮(以N计)	≤0.5mg/L	mg/L	纳氏试剂分光光度法 (GB/T5750.5-2006) 9.1	0.02mg/L	<0.02	
14	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	≤450mg/L	mg/L	乙二胺四乙酸二钠滴定法 (GB/T5750.4-2006) 7.1	1.0mg/L	35.0	
15	溶解性总固体	≤1000mg/L	mg/L	称量法 (GB/T5750.4-2006) 8.1	5.0mg/L	81	
16	铬(六价)	≤0.05mg/L	mg/L	二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 10.1	0.004mg/L	<0.004	
17	铝	≤0.2mg/L	mg/L	铬天青S分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 1.1	0.008mg/L	0.022	
18	硫化物	≤0.02mg/L	mg/L	N,N-二乙基对苯二胺分光光度法 (GB/T5750.5-2006) 6.1	0.02mg/L	<0.02	
19	硼	≤0.5mg/L	mg/L	甲亚胺-H 分光光度法 (GB/T 5750.5-2006) 8.1	0.20mg/L	<0.20	
20	灭草松	≤0.3mg/L	mg/L	固相萃取-高效液相色谱法 DB44/T 1153-2013	0.002mg/L	<0.002	
21	2,4-滴	≤0.03mg/L	mg/L		0.002mg/L	<0.002	



检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值	
						20180723S17	以下空白
22	2, 4, 6-三氯酚	≤0.2mg/L	mg/L	液相色谱法 (CJ/T146-2001)	0.001mg/L	<0.001	
23	五氯酚	≤0.009mg/L	mg/L		0.001mg/L	<0.001	
24	莠去津	≤0.002mg/L	μg/L	高压液相色谱法 (GB/T5750.9-2006) 17.1	0.5μg/L	<0.5	
25	草甘膦	≤0.7mg/L	mg/L	高压液相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 18.1	0.017mg/L	<0.017	
26	呋喃丹	≤0.007mg/L	μg/L	高压液相色谱法 (GB/T5750.9-2006) 15.1	0.5μg/L	<0.5	
27	苯并[α]芘	≤0.0001mg/L	μg/L	高压液相色谱法 (GB/T5750.8-2006) 9.1	1.4×10 ⁻³ μg/L	<1.4×10 ⁻³	
28	铈	≤0.005mg/L	μg/L	氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006) 19.1	0.5μg/L	<0.5	
29	砷	≤0.01mg/L	μg/L	氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006) 6.1	1.0μg/L	<1.0	
30	硒	≤0.01mg/L	μg/L	氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006) 7.1	0.4μg/L	<0.4	
31	汞	≤0.001mg/L	μg/L	原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006) 8.1	0.05μg/L	<0.05	
32	三氯甲烷	≤0.06mg/L	μg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8- 2006 附录A (资料性附录)吹脱捕 集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机化合物	0.03μg/L	34.2	
33	二氯一溴甲烷	≤0.06mg/L	μg/L		0.08μg/L	9.00	
34	一氯二溴甲烷	≤0.1mg/L	μg/L		0.04μg/L	<0.04	
35	三溴甲烷	≤0.1mg/L	μg/L		0.12μg/L	<0.12	
36	三卤甲烷	≤1	/		0.004	0.720	
37	1, 1-二氯乙烯	≤0.03mg/L	μg/L		0.12μg/L	<0.12	
38	1, 2-二氯乙烯	≤0.05mg/L	μg/L		0.18μg/L	<0.18	
39	二氯甲烷	≤0.02mg/L	μg/L		0.03μg/L	<0.03	
40	1, 2-二氯乙烷	≤0.03mg/L	μg/L		0.06μg/L	<0.06	
41	三氯乙烯	≤0.07mg/L	μg/L		0.19μg/L	<0.19	
42	四氯乙烯	≤0.04mg/L	μg/L	0.14μg/L	<0.14		

本报告第4页/共7页

惠州水质检测综合服务有限公司 盖章

检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值		
						20180723S17	以下空白	
						惠州市供水有 限公司江北水 厂出厂水		
43	四氯化碳	≤0.002mg/L	μg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8- 2006 附录A (资料性附录)吹脱捕 集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机化合物	0.21μg/L	<0.21		
44	1,1,1-三氯乙烷	≤2mg/L	μg/L		0.08μg/L	<0.08		
45	二甲苯(总量)	≤0.5mg/L	μg/L		0.29μg/L	<0.29		
46	苯乙烯	≤0.02mg/L	μg/L		0.04μg/L	<0.04		
47	苯	≤0.01mg/L	μg/L		0.04μg/L	<0.04		
48	甲苯	≤0.7mg/L	μg/L		0.11μg/L	<0.11		
49	乙苯	≤0.3mg/L	μg/L		0.06μg/L	<0.06		
50	1,2-二氯苯	≤1mg/L	μg/L		0.03μg/L	<0.03		
51	1,4-二氯苯	≤0.3mg/L	μg/L		0.03μg/L	<0.03		
52	三氯苯(总量)	≤0.02mg/L	μg/L		0.10μg/L	<0.10		
53	氯苯	≤0.3mg/L	μg/L		0.04μg/L	<0.04		
54	氯乙烯	≤0.005mg/L	μg/L		0.17μg/L	<0.17		
55	六氯丁二烯	≤0.0006mg/L	μg/L		0.11μg/L	<0.11		
56	丙烯酰胺	≤0.0005mg/L	μg/L		气相色谱法 (GB/T5750.8-2006) 10.1	0.05μg/L	<0.05	
57	环氧氯丙烷	≤0.0004mg/L	μg/L		气相色谱法 (GB/T5750.8-2006) 17.1	0.40μg/L	<0.40	
58	三氯乙醛	≤0.01mg/L	μg/L	气相色谱法 (GB/T5750.10-2006) 8.1	1.00μg/L	1.81		
59	二氯乙酸	≤0.05mg/L	mg/L	液液萃取衍生气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006) 9.1	0.002mg/L	<0.002		
60	三氯乙酸	≤0.1mg/L	mg/L	液液萃取衍生气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006) 10	0.001mg/L	<0.001		
61	六氯苯	≤0.001mg/L	μg/L	《生活饮用水标准检验方法 有 机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录B(资料性附录)固相萃取/气 相色谱-质谱法测定半挥发性有 机化合物	0.13μg/L	<0.13		
62	六六六(总量)	≤0.005mg/L	μg/L		0.87μg/L	<0.87		
63	林丹 (γ-六六六)	≤0.002mg/L	μg/L		0.15μg/L	<0.15		



检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值	
						20180723S17	以下空白
64	滴滴涕	≤0.001mg/L	μg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录B(资料性附录)固相萃取/气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物	0.30μg/L	<0.30	
65	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	≤0.008mg/L	μg/L		0.05μg/L	<0.05	
66	七氯	≤0.0004mg/L	μg/L		0.15μg/L	<0.15	
67	百菌清	≤0.01mg/L	μg/L	气相色谱法 (GB/T5750.9-2006)9.1	0.40μg/L	<0.40	
68	溴氰菊酯	≤0.02mg/L	μg/L	气相色谱法 (GB/T5750.9-2006)11.1	0.20μg/L	<0.20	
69	甲基对硫磷	≤0.02mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 见4.2	0.1μg/L	<0.1	
70	马拉硫磷	≤0.25mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 见4.2	0.1μg/L	<0.1	
71	对硫磷	≤0.003mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 4.2	0.1μg/L	<0.1	
72	乐果	≤0.08mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 见4.2	0.1μg/L	<0.1	
73	敌敌畏	≤0.001mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 见4.2	0.05μg/L	<0.05	
74	毒死蜱	≤0.03mg/L	μg/L	气相色谱法 (GB/T5750.9-2006)16.1	2.0μg/L	<2.0	
75	硫酸盐	≤250mg/L	mg/L	离子色谱法 (GB/T5750.5-2006)1.2	0.072mg/L	9.17	
76	氟化物	≤1.0mg/L	mg/L	离子色谱法 (GB/T5750.5-2006)3.2	0.024mg/L	0.240	
77	硝酸盐氮	≤10mg/L	mg/L	离子色谱法 (GB/T5750.5-2006)5.3	0.016mg/L	1.34	
78	氯化物	≤250mg/L	mg/L	离子色谱法 (GB/T5750.5-2006)2.2	0.028mg/L	9.85	
79	总α放射性	≤0.5Bq/L	Bq/L	低本底总α检测法 (GB/T5750.13-2006)1.1	1.60×10 ² Bq/L	6.75×10 ⁻²	
80	总β放射性	≤1Bq/L	Bq/L	薄样法 (GB/T5750.13-2006)2.1	2.80×10 ² Bq/L	1.15×10 ⁻¹	
81	铅	≤0.01mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)11.1	2.5μg/L	<2.5	
82	镉	≤0.005mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)9.1	0.5μg/L	<0.5	
83	钼	≤0.07mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)13.1	5μg/L	<5	
84	钡	≤0.7mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)16.1	10μg/L	17	

本报告第6页/共7页

检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值	
						20180723S17	以下空白
						惠州市供水有 限公司江北水 厂出厂水	
85	铍	≤0.002mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 20.2	0.2μg/L	<0.2	
86	银	≤0.05mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 12.1	2.5μg/L	<2.5	
87	镍	≤0.02mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 15.1	5μg/L	<5	
88	铊	≤0.0001mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 21.1	0.01μg/L	<0.01	
89	铁	≤0.3mg/L	mg/L	原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 2.1	0.05mg/L	<0.05	
90	锰	≤0.1mg/L	mg/L	原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 3.1	0.01mg/L	<0.01	
91	铜	≤1.0mg/L	mg/L	火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 4.2.1	0.01mg/L	<0.01	
92	锌	≤1.0mg/L	mg/L	原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 5.1	0.01mg/L	<0.01	
93	钠	≤200mg/L	mg/L	火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 22.1	0.01mg/L	4.72	
94	阴离子合成洗涤剂	≤0.3mg/L	mg/L	亚甲蓝分光光度法 (GB/T 5750.4-2006) 10.1	0.05mg/L	<0.05	
95	挥发酚类 (以苯酚计)	≤0.002mg/L	mg/L	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	0.002mg/L	<0.002	
96	氰化物	≤0.05mg/L	mg/L	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 (GB/T 5750.5-2006) 4.2	0.002mg/L	<0.002	
97	氯化氰 (以CN ⁻ 计)	≤0.07mg/L	mg/L	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 (GB/T5750.10-2006) 11.1	0.01mg/L	<0.01	
98	游离余氯	≥0.3mg/L	mg/L	3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法 (GB/T5750.11-2006) 1.2	0.005mg/L	0.50	

报告结束。



惠州水质

报告编号: HSZ/S 2018072305



2017192184F

检测报告

样品名称: 惠州市供水有限公司桥东水厂出厂水

委托单位: 惠州市水务局

委托单位地址: 惠州市惠城区金华路98号

报告日期: 2018年8月20日





基本信息

委托单位:	惠州市水务局	采样人员:	黎培聪
样品数量:	1份	样品来源:	委托采样
采样日期:	2018年7月23日	采样依据:	GB/T 5750.2-2006
样品包装:	聚乙烯瓶、灭菌玻璃瓶、玻璃瓶	样品性状:	无色透明液体
收样日期:	2018年7月23日	完成日期:	2018年8月20日

检测项目: 具体见检测结果

检测结论: 所检项目检测结果符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006。

备注: 没有对应评判依据的项目不在检测结论中评判, 仅作参考使用。

主检人: 刘清萍 刘淑艺

审核人: 黄艳

编制人: 李辉

签发人: 胡峰新

签发日期: 2018年8月20日

本报告第2页/共7页

检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值	
						20180723S19	以下空白
						惠州市供水有 限公司桥东水 厂出厂水	
1	浑浊度	≤1NTU	NTU	散射法-福尔马胂标准 (GB/T5750.4-2006) 2.1	0.10NTU	0.30	
2	臭和味	无异臭异味	/	嗅气和尝味法 (GB/T5750.4-2006) 3.1	0	无	
3	色度	≤15度	度	铂-钴标准比色法 (GB/T5750.4-2006) 1.1	5度	<5	
4	肉眼可见物	无	/	直接观察法 (GB/T5750.4-2006) 4.1	/	无	
5	pH值	6.5~8.5	/	玻璃电极法 (GB/T5750.4-2006) 5.1	准确到 0.01	7.27	
6	菌落总数	≤100CFU/mL	CFU/mL	平皿计数法 (GB/T5750.12-2006) 1.1	未检出	未检出	
7	总大肠菌群	不得检出	CFU/100mL	滤膜法 (GB/T5750.12-2006) 2.2	未检出	未检出	
8	耐热大肠菌群	不得检出	CFU/100mL	滤膜法 (GB/T5750.12-2006) 3.2	未检出	未检出	
9	贾第鞭毛虫	<1	个/10L	免疫磁分离荧光抗体法 (GB/T5750.12-2006) 5.1	未检出	未检出	
10	隐孢子虫	<1	个/10L		未检出	未检出	
11	微囊藻毒素-LR	≤0.001mg/L	μg/L	间接竞争酶联免疫吸附法 (GB/T 20466-2006)	0.1μg/L	<0.1	
12	耗氧量(以O ₂ 计)	≤3mg/L	mg/L	酸性高锰酸钾滴定法 (GB/T5750.7-2006) 1.1	0.05mg/L	1.04	
13	氨氮(以N计)	≤0.5mg/L	mg/L	纳氏试剂分光光度法 (GB/T5750.5-2006) 9.1	0.02mg/L	<0.02	
14	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	≤450mg/L	mg/L	乙二胺四乙酸二钠滴定法 (GB/T5750.4-2006) 7.1	1.0mg/L	37.0	
15	溶解性总固体	≤1000mg/L	mg/L	称量法 (GB/T5750.4-2006) 8.1	5.0mg/L	80	
16	铬(六价)	≤0.05mg/L	mg/L	二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 10.1	0.004mg/L	<0.004	
17	铝	≤0.2mg/L	mg/L	铬天青S分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 1.1	0.008mg/L	0.031	
18	硫化物	≤0.02mg/L	mg/L	N,N-二乙基对苯二胺分光光度法 (GB/T5750.5-2006) 6.1	0.02mg/L	<0.02	
19	硼	≤0.5mg/L	mg/L	甲亚胺-H 分光光度法 (GB/T 5750.5-2006) 8.1	0.20mg/L	<0.20	
20	灭草松	≤0.3mg/L	mg/L	固相萃取-高效液相色谱法 DB44/T 1153-2013	0.002mg/L	<0.002	
21	2,4-滴	≤0.03mg/L	mg/L		0.002mg/L	<0.002	



检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值	
						20180723S19	以下空白
22	2, 4, 6-三氯酚	≤0.2mg/L	mg/L	液相色谱法 (CJ/T146-2001)	0.001mg/L	<0.001	
23	五氯酚	≤0.009mg/L	mg/L		0.001mg/L	<0.001	
24	莠去津	≤0.002mg/L	μg/L	高压液相色谱法 (GB/T5750.9-2006) 17.1	0.5μg/L	<0.5	
25	草甘膦	≤0.7mg/L	mg/L	高压液相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 18.1	0.017mg/L	<0.017	
26	呋喃丹	≤0.007mg/L	μg/L	高压液相色谱法 (GB/T5750.9-2006) 15.1	0.5μg/L	<0.5	
27	苯并[α]芘	≤0.0001mg/L	μg/L	高压液相色谱法 (GB/T5750.8-2006) 9.1	1.4×10 ⁻³ μg/L	<1.4×10 ⁻³	
28	锑	≤0.005mg/L	μg/L	氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006) 19.1	0.5μg/L	<0.5	
29	砷	≤0.01mg/L	μg/L	氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006) 6.1	1.0μg/L	<1.0	
30	硒	≤0.01mg/L	μg/L	氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006) 7.1	0.4μg/L	<0.4	
31	汞	≤0.001mg/L	μg/L	原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006) 8.1	0.05μg/L	0.13	
32	三氯甲烷	≤0.06mg/L	μg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8- 2006 附录A (资料性附录)吹脱捕 集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机化合物	0.03μg/L	39.8	
33	二氯一溴甲烷	≤0.06mg/L	μg/L		0.08μg/L	8.66	
34	一氯二溴甲烷	≤0.1mg/L	μg/L		0.04μg/L	<0.04	
35	三溴甲烷	≤0.1mg/L	μg/L		0.12μg/L	<0.12	
36	三卤甲烷	≤1	/		0.004	0.808	
37	1, 1-二氯乙烯	≤0.03mg/L	μg/L		0.12μg/L	<0.12	
38	1, 2-二氯乙烯	≤0.05mg/L	μg/L		0.18μg/L	<0.18	
39	二氯甲烷	≤0.02mg/L	μg/L		0.03μg/L	<0.03	
40	1, 2-二氯乙烷	≤0.03mg/L	μg/L		0.06μg/L	<0.06	
41	三氯乙烯	≤0.07mg/L	μg/L		0.19μg/L	<0.19	
42	四氯乙烯	≤0.04mg/L	μg/L	0.14μg/L	<0.14		

检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值		
						20180723S19	以下空白	
						惠州市供水有 限公司桥东水 厂出厂水		
43	四氯化碳	≤0.002mg/L	μg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8- 2006 附录A(资料性附录)吹脱捕 集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机化合物	0.21μg/L	<0.21		
44	1,1,1-三氯乙烷	≤2mg/L	μg/L		0.08μg/L	<0.08		
45	二甲苯(总量)	≤0.5mg/L	μg/L		0.29μg/L	<0.29		
46	苯乙烯	≤0.02mg/L	μg/L		0.04μg/L	<0.04		
47	苯	≤0.01mg/L	μg/L		0.04μg/L	<0.04		
48	甲苯	≤0.7mg/L	μg/L		0.11μg/L	<0.11		
49	乙苯	≤0.3mg/L	μg/L		0.06μg/L	<0.06		
50	1,2-二氯苯	≤1mg/L	μg/L		0.03μg/L	<0.03		
51	1,4-二氯苯	≤0.3mg/L	μg/L		0.03μg/L	<0.03		
52	三氯苯(总量)	≤0.02mg/L	μg/L		0.10μg/L	<0.10		
53	氯苯	≤0.3mg/L	μg/L		0.04μg/L	<0.04		
54	氯乙烯	≤0.005mg/L	μg/L		0.17μg/L	<0.17		
55	六氯丁二烯	≤0.0006mg/L	μg/L		0.11μg/L	<0.11		
56	丙烯酰胺	≤0.0005mg/L	μg/L		气相色谱法 (GB/T5750.8-2006)10.1	0.05μg/L	<0.05	
57	环氧氯丙烷	≤0.0004mg/L	μg/L		气相色谱法 (GB/T5750.8-2006)17.1	0.40μg/L	<0.40	
58	三氯乙醛	≤0.01mg/L	μg/L	气相色谱法 (GB/T5750.10-2006)8.1	1.00μg/L	<1.00		
59	二氯乙酸	≤0.05mg/L	mg/L	液液萃取衍生气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006)9.1	0.002mg/L	<0.002		
60	三氯乙酸	≤0.1mg/L	mg/L	液液萃取衍生气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006)10	0.001mg/L	<0.001		
61	六氯苯	≤0.001mg/L	μg/L	《生活饮用水标准检验方法 有 机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录B(资料性附录)固相萃取/气 相色谱-质谱法测定半挥发性有 机化合物	0.13μg/L	<0.13		
62	六六六(总量)	≤0.005mg/L	μg/L		0.87μg/L	<0.87		
63	林丹 (γ-六六六)	≤0.002mg/L	μg/L		0.15μg/L	<0.15		



检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值	
						20180723S19 惠州市供水有 限公司桥东水 厂出厂水	以下空白
64	滴滴涕	≤0.001mg/L	μg/L	《生活饮用水标准检验方法 有 机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录B(资料性附录)固相萃取/气 相色谱-质谱法测定半挥发性有 机化合物	0.30μg/L	<0.30	
65	邻苯二甲酸二(2- 乙基己基)酯	≤0.008mg/L	μg/L		0.05μg/L	<0.05	
66	七氯	≤0.0004mg/L	μg/L		0.15μg/L	<0.15	
67	百菌清	≤0.01mg/L	μg/L	气相色谱法 (GB/T5750.9-2006)9.1	0.40μg/L	<0.40	
68	溴氰菊酯	≤0.02mg/L	μg/L	气相色谱法 (GB/T5750.9-2006)11.1	0.20μg/L	<0.20	
69	甲基对硫磷	≤0.02mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 见4.2	0.1μg/L	<0.1	
70	马拉硫磷	≤0.25mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 见4.2	0.1μg/L	<0.1	
71	对硫磷	≤0.003mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 4.2	0.1μg/L	<0.1	
72	乐果	≤0.08mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 见4.2	0.1μg/L	<0.1	
73	敌敌畏	≤0.001mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 见4.2	0.05μg/L	<0.05	
74	毒死蜱	≤0.03mg/L	μg/L	气相色谱法 (GB/T5750.9-2006)16.1	2.0μg/L	<2.0	
75	硫酸盐	≤250mg/L	mg/L	离子色谱法 (GB/T5750.5-2006)1.2	0.072mg/L	9.25	
76	氟化物	≤1.0mg/L	mg/L	离子色谱法 (GB/T5750.5-2006)3.2	0.024mg/L	0.228	
77	硝酸盐氮	≤10mg/L	mg/L	离子色谱法 (GB/T5750.5-2006)5.3	0.016mg/L	1.35	
78	氯化物	≤250mg/L	mg/L	离子色谱法 (GB/T5750.5-2006)2.2	0.028mg/L	10.2	
79	总α放射性	≤0.5Bq/L	Bq/L	低本底总α检测法 (GB/T5750.13-2006)1.1	1.60×10 ⁻² Bq/L	2.19×10 ⁻²	
80	总β放射性	≤1Bq/L	Bq/L	薄样法 (GB/T5750.13-2006)2.1	2.80×10 ⁻³ Bq/L	4.39×10 ⁻²	
81	铅	≤0.01mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)11.1	2.5μg/L	<2.5	
82	镉	≤0.005mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)9.1	0.5μg/L	<0.5	
83	铜	≤0.07mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)13.1	5μg/L	<5	
84	钡	≤0.7mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)16.1	10μg/L	17	

本报告第6页/共7页



检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值.	
						20180723S19	以下空白
						惠州市供水有 限公司桥东水 厂出厂水	
85	铍	≤0.002mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)20.2	0.2μg/L	<0.2	
86	银	≤0.05mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)12.1	2.5μg/L	<2.5	
87	镍	≤0.02mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)15.1	5μg/L	<5	
88	铊	≤0.0001mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)21.1	0.01μg/L	<0.01	
89	铁	≤0.3mg/L	mg/L	原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)2.1	0.05mg/L	<0.05	
90	锰	≤0.1mg/L	mg/L	原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)3.1	0.01mg/L	<0.01	
91	铜	≤1.0mg/L	mg/L	火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)4.2.1	0.01mg/L	<0.01	
92	锌	≤1.0mg/L	mg/L	原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)5.1	0.01mg/L	<0.01	
93	钠	≤200mg/L	mg/L	火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)22.1	0.01mg/L	4.78	
94	阴离子合成洗涤剂	≤0.3mg/L	mg/L	亚甲基蓝分光光度法 (GB/T 5750.4-2006)10.1	0.05mg/L	<0.05	
95	挥发酚类 (以苯酚计)	≤0.002mg/L	mg/L	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	0.002mg/L	<0.002	
96	氰化物	≤0.05mg/L	mg/L	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 (GB/T 5750.5-2006)4.2	0.002mg/L	<0.002	
97	氯化氰 (以CN ⁻ 计)	≤0.07mg/L	mg/L	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 (GB/T5750.10-2006)11.1	0.01mg/L	<0.01	
98	游离余氯	≥0.3mg/L	mg/L	3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法 (GB/T5750.11-2006)1.2	0.005mg/L	0.60	

报告结束。



惠州水质

报告编号: HSZ/S 2018072304



检测报告

样品名称: 惠州市供水有限公司河南岸水厂出厂水

委托单位: 惠州市水务局

委托单位地址: 惠州市惠城区金华路98号

报告日期: 2018年8月20日





基本信息

委托单位:	惠州市水务局	采样人员:	黎培聪
样品数量:	1份	样品来源:	委托采样
采样日期:	2018年7月23日	采样依据:	GB/T 5750.2-2006
样品包装:	聚乙烯瓶、灭菌玻璃瓶、玻璃瓶	样品性状:	无色透明液体
收样日期:	2018年7月23日	完成日期:	2018年8月20日

检测项目: 具体见检测结果

检测结论: 所检项目检测结果符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006。

备注: 没有对应评判依据的项目不在检测结论中评判, 仅作参考使用。

主检人: 刘南萍 刘淑艺

审核人: 黄艳

编制人: 李群

签发人: 胡建新

签发日期: 2018年8月20日

本报告第2页/共7页

检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值	
						20180723S18	以下空白
						惠州市供水有 限公司河南岸 水厂出厂水	
1	浑浊度	≤1NTU	NTU	散射法-福尔马肼标准 (GB/T5750.4-2006) 2.1	0.10NTU	0.27	
2	臭和味	无异臭异味	/	嗅气和尝味法 (GB/T5750.4-2006) 3.1	0	无	
3	色度	≤15度	度	铂-钴标准比色法 (GB/T5750.4-2006) 1.1	5度	<5	
4	肉眼可见物	无	/	直接观察法 (GB/T5750.4-2006) 4.1	/	无	
5	pH值	6.5~8.5	/	玻璃电极法 (GB/T5750.4-2006) 5.1	准确到 0.01	7.41	
6	菌落总数	≤100CFU/mL	CFU/mL	平皿计数法 (GB/T5750.12-2006) 1.1	未检出	1	
7	总大肠菌群	不得检出	CFU/100mL	滤膜法 (GB/T5750.12-2006) 2.2	未检出	未检出	
8	耐热大肠菌群	不得检出	CFU/100mL	滤膜法 (GB/T5750.12-2006) 3.2	未检出	未检出	
9	贾第鞭毛虫	<1	个/10L	免疫磁分离荧光抗体法 (GB/T5750.12-2006) 5.1	未检出	未检出	
10	隐孢子虫	<1	个/10L		未检出	未检出	
11	微囊藻毒素-LR	≤0.001mg/L	μg/L	间接竞争酶联免疫吸附法 (GB/T 20466-2006)	0.1μg/L	<0.1	
12	耗氧量(以O ₂ 计)	≤3mg/L	mg/L	酸性高锰酸钾滴定法 (GB/T5750.7-2006) 1.1	0.05mg/L	1.12	
13	氨氮(以N计)	≤0.5mg/L	mg/L	纳氏试剂分光光度法 (GB/T5750.5-2006) 9.1	0.02mg/L	<0.02	
14	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	≤450mg/L	mg/L	乙二胺四乙酸二钠滴定法 (GB/T5750.4-2006) 7.1	1.0mg/L	38.0	
15	溶解性总固体	≤1000mg/L	mg/L	称量法 (GB/T5750.4-2006) 8.1	5.0mg/L	80	
16	铬(六价)	≤0.05mg/L	mg/L	二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 10.1	0.004mg/L	<0.004	
17	铝	≤0.2mg/L	mg/L	铬天青S分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 1.1	0.008mg/L	0.013	
18	硫化物	≤0.02mg/L	mg/L	N,N-二乙基对苯二胺分光光度法 (GB/T5750.5-2006) 6.1	0.02mg/L	<0.02	
19	硼	≤0.5mg/L	mg/L	甲亚胺-H 分光光度法 (GB/T 5750.5-2006) 8.1	0.20mg/L	<0.20	
20	灭草松	≤0.3mg/L	mg/L	固相萃取-高效液相色谱法 DB44/T 1153-2013	0.002mg/L	<0.002	
21	2,4-滴	≤0.03mg/L	mg/L		0.002mg/L	<0.002	



检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值	
						20180723S18	以下空白
						惠州市供水有 限公司河南岸 水厂出厂水	
22	2, 4, 6-三氯酚	≤0.2mg/L	mg/L	液相色谱法 (CJ/T146-2001)	0.001mg/L	<0.001	
23	五氯酚	≤0.009mg/L	mg/L		0.001mg/L	<0.001	
24	莠去津	≤0.002mg/L	μg/L	高压液相色谱法 (GB/T5750.9-2006)17.1	0.5μg/L	<0.5	
25	草甘膦	≤0.7mg/L	mg/L	高压液相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 18.1	0.017mg/L	<0.017	
26	呋喃丹	≤0.007mg/L	μg/L	高压液相色谱法 (GB/T5750.9-2006)15.1	0.5μg/L	<0.5	
27	苯并[α]芘	≤0.0001mg/L	μg/L	高压液相色谱法 (GB/T5750.8-2006)9.1	1.4×10 ⁻³ μg/L	<1.4×10 ⁻³	
28	铍	≤0.005mg/L	μg/L	氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006) 19.1	0.5μg/L	<0.5	
29	砷	≤0.01mg/L	μg/L	氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006) 6.1	1.0μg/L	<1.0	
30	硒	≤0.01mg/L	μg/L	氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006) 7.1	0.4μg/L	<0.4	
31	汞	≤0.001mg/L	μg/L	原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006) 8.1	0.05μg/L	0.06	
32	三氯甲烷	≤0.06mg/L	μg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8- 2006 附录A (资料性附录)吹脱捕 集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机化合物	0.03μg/L	26.6	
33	二氯一溴甲烷	≤0.06mg/L	μg/L		0.08μg/L	7.35	
34	一氯二溴甲烷	≤0.1mg/L	μg/L		0.04μg/L	<0.04	
35	三溴甲烷	≤0.1mg/L	μg/L		0.12μg/L	<0.12	
36	三卤甲烷	≤1	/		0.004	0.566	
37	1, 1-二氯乙烯	≤0.03mg/L	μg/L		0.12μg/L	<0.12	
38	1, 2-二氯乙烯	≤0.05mg/L	μg/L		0.18μg/L	<0.18	
39	二氯甲烷	≤0.02mg/L	μg/L		0.03μg/L	<0.03	
40	1, 2-二氯乙烷	≤0.03mg/L	μg/L		0.06μg/L	<0.06	
41	三氯乙烯	≤0.07mg/L	μg/L		0.19μg/L	<0.19	
42	四氯乙烯	≤0.04mg/L	μg/L		0.14μg/L	<0.14	



检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值		
						20180723S18	以下空白	
						惠州市供水有 限公司河南岸 水厂出厂水		
43	四氯化碳	≤0.002mg/L	μg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8- 2006 附录A (资料性附录)吹脱捕 集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机化合物	0.21μg/L	<0.21		
44	1,1,1-三氯乙烷	≤2mg/L	μg/L		0.08μg/L	<0.08		
45	二甲苯(总量)	≤0.5mg/L	μg/L		0.29μg/L	<0.29		
46	苯乙烯	≤0.02mg/L	μg/L		0.04μg/L	<0.04		
47	苯	≤0.01mg/L	μg/L		0.04μg/L	<0.04		
48	甲苯	≤0.7mg/L	μg/L		0.11μg/L	<0.11		
49	乙苯	≤0.3mg/L	μg/L		0.06μg/L	<0.06		
50	1,2-二氯苯	≤1mg/L	μg/L		0.03μg/L	<0.03		
51	1,4-二氯苯	≤0.3mg/L	μg/L		0.03μg/L	<0.03		
52	三氯苯(总量)	≤0.02mg/L	μg/L		0.10μg/L	<0.10		
53	氯苯	≤0.3mg/L	μg/L		0.04μg/L	<0.04		
54	氯乙烯	≤0.005mg/L	μg/L		0.17μg/L	<0.17		
55	六氯丁二烯	≤0.0006mg/L	μg/L		0.11μg/L	<0.11		
56	丙烯酰胺	≤0.0005mg/L	μg/L		气相色谱法 (GB/T5750.8-2006)10.1	0.05μg/L	<0.05	
57	环氧氯丙烷	≤0.0004mg/L	μg/L		气相色谱法 (GB/T5750.8-2006)17.1	0.40μg/L	<0.40	
58	三氯乙醛	≤0.01mg/L	μg/L	气相色谱法 (GB/T5750.10-2006)8.1	1.00μg/L	<1.00		
59	二氯乙酸	≤0.05mg/L	mg/L	液液萃取衍生气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006)9.1	0.002mg/L	<0.002		
60	三氯乙酸	≤0.1mg/L	mg/L	液液萃取衍生气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006)10	0.001mg/L	<0.001		
61	六氯苯	≤0.001mg/L	μg/L	《生活饮用水标准检验方法 有 机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录B(资料性附录)固相萃取/气 相色谱-质谱法测定半挥发性有 机化合物	0.13μg/L	<0.13		
62	六六六(总量)	≤0.005mg/L	μg/L		0.87μg/L	<0.87		
63	林丹 (γ-六六六)	≤0.002mg/L	μg/L		0.15μg/L	<0.15		



检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值	
						20180723S18	以下空白
64	滴滴涕	≤0.001mg/L	μg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录B(资料性附录)固相萃取/气 相色谱-质谱法测定半挥发性有 机化合物	0.30μg/L	<0.30	
65	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	≤0.008mg/L	μg/L		0.05μg/L	<0.05	
66	七氯	≤0.0004mg/L	μg/L		0.15μg/L	<0.15	
67	百菌清	≤0.01mg/L	μg/L	气相色谱法 (GB/T5750.9-2006)9.1	0.40μg/L	<0.40	
68	溴氰菊酯	≤0.02mg/L	μg/L	气相色谱法 (GB/T5750.9-2006)11.1	0.20μg/L	<0.20	
69	甲基对硫磷	≤0.02mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006)见4.2	0.1μg/L	<0.1	
70	马拉硫磷	≤0.25mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006)见4.2	0.1μg/L	<0.1	
71	对硫磷	≤0.003mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006)4.2	0.1μg/L	<0.1	
72	乐果	≤0.08mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006)见4.2	0.1μg/L	<0.1	
73	敌敌畏	≤0.001mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006)见4.2	0.05μg/L	<0.05	
74	毒死蜱	≤0.03mg/L	μg/L	气相色谱法 (GB/T5750.9-2006)16.1	2.0μg/L	<2.0	
75	硫酸盐	≤250mg/L	mg/L	离子色谱法 (GB/T5750.5-2006)1.2	0.072mg/L	9.39	
76	氟化物	≤1.0mg/L	mg/L	离子色谱法 (GB/T5750.5-2006)3.2	0.024mg/L	0.230	
77	硝酸盐氮	≤10mg/L	mg/L	离子色谱法 (GB/T5750.5-2006)5.3	0.016mg/L	1.36	
78	氯化物	≤250mg/L	mg/L	离子色谱法 (GB/T5750.5-2006)2.2	0.028mg/L	9.76	
79	总α放射性	≤0.5Bq/L	Bq/L	低本底总α检测法 (GB/T5750.13-2006)1.1	1.60×10 ² Bq/L	3.14×10 ⁻²	
80	总β放射性	≤1Bq/L	Bq/L	薄样法 (GB/T5750.13-2006)2.1	2.80×10 ² Bq/L	9.84×10 ⁻²	
81	铅	≤0.01mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)11.1	2.5μg/L	<2.5	
82	镉	≤0.005mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)9.1	0.5μg/L	<0.5	
83	钼	≤0.07mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)13.1	5μg/L	<5	
84	钡	≤0.7mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)16.1	10μg/L	<10	

本报告第6页/共7页

五十四

检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值	
						20180723S18	以下空白
						惠州市供水有 限公司河南岸 水厂出厂水	
85	铍	≤0.002mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 20.2	0.2μg/L	<0.2	
86	银	≤0.05mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 12.1	2.5μg/L	<2.5	
87	镍	≤0.02mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 15.1	5μg/L	<5	
88	铊	≤0.0001mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 21.1	0.01μg/L	<0.01	
89	铁	≤0.3mg/L	mg/L	原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 2.1	0.05mg/L	<0.05	
90	锰	≤0.1mg/L	mg/L	原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 3.1	0.01mg/L	<0.01	
91	铜	≤1.0mg/L	mg/L	火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 4.2.1	0.01mg/L	<0.01	
92	锌	≤1.0mg/L	mg/L	原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 5.1	0.01mg/L	<0.01	
93	钠	≤200mg/L	mg/L	火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 22.1	0.01mg/L	4.72	
94	阴离子合成洗涤剂	≤0.3mg/L	mg/L	亚甲蓝分光光度法 (GB/T 5750.4-2006) 10.1	0.05mg/L	<0.05	
95	挥发酚类 (以苯酚计)	≤0.002mg/L	mg/L	4-氨基安替吡啉二氯甲烷萃取分光光度法 (GB/T 5750.4-2006) 9.1	0.002mg/L	<0.002	
96	氰化物	≤0.05mg/L	mg/L	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 (GB/T 5750.5-2006) 4.2	0.002mg/L	<0.002	
97	氯化氰 (以CN ⁻ 计)	≤0.07mg/L	mg/L	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 (GB/T5750.10-2006) 11.1	0.01mg/L	<0.01	
98	游离余氯	≥0.3mg/L	mg/L	3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法 (GB/T5750.11-2006) 1.2	0.005mg/L	0.40	

报告结束。



检测报告

样品名称: 惠州市供水有限公司潼湖水厂出厂水

委托单位: 惠州市水务局

委托单位地址: 惠州市惠城区金华路98号

报告日期: 2018年8月20日





基本信息

委托单位:	惠州市水务局	采样人员:	黎培聪
样品数量:	1份	样品来源:	委托采样
采样日期:	2018年7月23日	采样依据:	GB/T 5750.2-2006
样品包装:	聚乙烯瓶、灭菌玻璃瓶、玻璃瓶	样品性状:	无色透明液体
收样日期:	2018年7月23日	完成日期:	2018年8月20日

检测项目: 具体见检测结果

检测结论: 所检项目检测结果符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006。

备注: 没有对应评判依据的项目不在检测结论中评判, 仅作参考使用。

主检人: 刘雨萍 刘雨艺

审核人: 黄艳

编制人: 古辉

签发人: 胡峰新

签发日期: 2018年8月20日

本报告第2页/共7页



检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值	
						20180723S20	以下空白
						惠州市供水有 限公司潼湖水 厂出厂水	
1	浑浊度	≤1NTU	NTU	散射法-福尔马肼标准 (GB/T5750.4-2006) 2.1	0.10NTU	0.29	
2	臭和味	无异臭异味	/	嗅气和尝味法 (GB/T5750.4-2006) 3.1	0	无	
3	色度	≤15度	度	铂-钴标准比色法 (GB/T5750.4-2006) 1.1	5度	<5	
4	肉眼可见物	无	/	直接观察法 (GB/T5750.4-2006) 4.1	/	无	
5	pH值	6.5~8.5	/	玻璃电极法 (GB/T5750.4-2006) 5.1	准确到 0.01	6.71	
6	菌落总数	≤100CFU/mL	CFU/mL	平皿计数法 (GB/T5750.12-2006) 1.1	未检出	未检出	
7	总大肠菌群	不得检出	CFU/100mL	滤膜法 (GB/T5750.12-2006) 2.2	未检出	未检出	
8	耐热大肠菌群	不得检出	CFU/100mL	滤膜法 (GB/T5750.12-2006) 3.2	未检出	未检出	
9	贾第鞭毛虫	<1	个/10L	免疫磁分离荧光抗体法 (GB/T5750.12-2006) 5.1	未检出	未检出	
10	隐孢子虫	<1	个/10L		未检出	未检出	
11	微囊藻毒素-LR	≤0.001mg/L	μg/L	间接竞争酶联免疫吸附法 (GB/T 20466-2006)	0.1μg/L	<0.1	
12	耗氧量(以O ₂ 计)	≤3mg/L	mg/L	酸性高锰酸钾滴定法 (GB/T5750.7-2006) 1.1	0.05mg/L	1.04	
13	氨氮(以N计)	≤0.5mg/L	mg/L	纳氏试剂分光光度法 (GB/T5750.5-2006) 9.1	0.02mg/L	<0.02	
14	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	≤450mg/L	mg/L	乙二胺四乙酸二钠滴定法 (GB/T5750.4-2006) 7.1	1.0mg/L	37.0	
15	溶解性总固体	≤1000mg/L	mg/L	称量法 (GB/T5750.4-2006) 8.1	5.0mg/L	94	
16	铬(六价)	≤0.05mg/L	mg/L	二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 10.1	0.004mg/L	<0.004	
17	铝	≤0.2mg/L	mg/L	铬天青S分光光度法 (GB/T5750.6-2006) 1.1	0.008mg/L	0.020	
18	硫化物	≤0.02mg/L	mg/L	N,N-二乙基对苯二胺分光光度法 (GB/T5750.5-2006) 6.1	0.02mg/L	<0.02	
19	硼	≤0.5mg/L	mg/L	甲亚胺-H 分光光度法 (GB/T 5750.5-2006) 8.1	0.20mg/L	<0.20	
20	灭草松	≤0.3mg/L	mg/L	固相萃取-高效液相色谱法 DB44/T 1153-2013	0.002mg/L	<0.002	
21	2,4-滴	≤0.03mg/L	mg/L		0.002mg/L	<0.002	



检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值	
						20180723S20	以下空白
22	2, 4, 6-三氯酚	≤0.2mg/L	mg/L	液相色谱法 (CJ/T146-2001)	0.001mg/L	<0.001	
23	五氯酚	≤0.009mg/L	mg/L		0.001mg/L	<0.001	
24	莠去津	≤0.002mg/L	μg/L	高压液相色谱法 (GB/T5750.9-2006) 17.1	0.5μg/L	<0.5	
25	草甘膦	≤0.7mg/L	mg/L	高压液相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 18.1	0.017mg/L	<0.017	
26	呋喃丹	≤0.007mg/L	μg/L	高压液相色谱法 (GB/T5750.9-2006) 15.1	0.5μg/L	<0.5	
27	苯并[α]芘	≤0.00001mg/L	μg/L	高压液相色谱法 (GB/T5750.8-2006) 9.1	1.4×10 ⁻³ μg/L	<1.4×10 ⁻³	
28	锑	≤0.005mg/L	μg/L	氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006) 19.1	0.5μg/L	<0.5	
29	砷	≤0.01mg/L	μg/L	氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006) 6.1	1.0μg/L	1.2	
30	硒	≤0.01mg/L	μg/L	氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006) 7.1	0.4μg/L	<0.4	
31	汞	≤0.001mg/L	μg/L	原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006) 8.1	0.05μg/L	0.15	
32	三氯甲烷	≤0.06mg/L	μg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8- 2006 附录A (资料性附录) 吹脱捕 集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机化合物	0.03μg/L	31.5	
33	二氯一溴甲烷	≤0.06mg/L	μg/L		0.08μg/L	11.6	
34	一氯二溴甲烷	≤0.1mg/L	μg/L		0.04μg/L	<0.04	
35	三溴甲烷	≤0.1mg/L	μg/L		0.12μg/L	<0.12	
36	三卤甲烷	≤1	/		0.004	0.718	
37	1, 1-二氯乙烯	≤0.03mg/L	μg/L		0.12μg/L	<0.12	
38	1, 2-二氯乙烯	≤0.05mg/L	μg/L		0.18μg/L	<0.18	
39	二氯甲烷	≤0.02mg/L	μg/L		0.03μg/L	<0.03	
40	1, 2-二氯乙烷	≤0.03mg/L	μg/L		0.06μg/L	<0.06	
41	三氯乙烯	≤0.07mg/L	μg/L		0.19μg/L	<0.19	
42	四氯乙烯	≤0.04mg/L	μg/L	0.14μg/L	<0.14		

本报告第4页/共7页



检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值		
						20180723S20	以下空白	
						惠州市供水有 限公司潼湖水 厂出厂水		
43	四氯化碳	≤0.002mg/L	μg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8- 2006 附录A (资料性附录)吹脱捕 集/气相色谱-质谱法测定挥 发性有机化合物	0.21μg/L	<0.21		
44	1,1,1-三氯乙烷	≤2mg/L	μg/L		0.08μg/L	<0.08		
45	二甲苯(总量)	≤0.5mg/L	μg/L		0.29μg/L	<0.29		
46	苯乙烯	≤0.02mg/L	μg/L		0.04μg/L	<0.04		
47	苯	≤0.01mg/L	μg/L		0.04μg/L	<0.04		
48	甲苯	≤0.7mg/L	μg/L		0.11μg/L	<0.11		
49	乙苯	≤0.3mg/L	μg/L		0.06μg/L	<0.06		
50	1,2-二氯苯	≤1mg/L	μg/L		0.03μg/L	<0.03		
51	1,4-二氯苯	≤0.3mg/L	μg/L		0.03μg/L	<0.03		
52	三氯苯(总量)	≤0.02mg/L	μg/L		0.10μg/L	<0.10		
53	氯苯	≤0.3mg/L	μg/L		0.04μg/L	<0.04		
54	氯乙烯	≤0.005mg/L	μg/L		0.17μg/L	<0.17		
55	六氯丁二烯	≤0.0006mg/L	μg/L		0.11μg/L	<0.11		
56	丙烯酰胺	≤0.0005mg/L	μg/L		气相色谱法 (GB/T5750.8-2006)10.1	0.05μg/L	<0.05	
57	环氧氯丙烷	≤0.0004mg/L	μg/L		气相色谱法 (GB/T5750.8-2006)17.1	0.40μg/L	<0.40	
58	三氯乙醛	≤0.01mg/L	μg/L	气相色谱法 (GB/T5750.10-2006)8.1	1.00μg/L	<1.00		
59	二氯乙酸	≤0.05mg/L	mg/L	液液萃取衍生气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006) 9.1	0.002mg/L	<0.002		
60	三氯乙酸	≤0.1mg/L	mg/L	液液萃取衍生气相色谱法 (GB/T 5750.10-2006) 10	0.001mg/L	<0.001		
61	六氯苯	≤0.001mg/L	μg/L	《生活饮用水标准检验方法 有 机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录B(资料性附录)固相萃取/气 相色谱-质谱法测定半挥发性有 机化合物	0.13μg/L	<0.13		
62	六六六(总量)	≤0.005mg/L	μg/L		0.87μg/L	<0.87		
63	林丹 (γ-六六六)	≤0.002mg/L	μg/L		0.15μg/L	<0.15		



检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值	
						20180723S20	以下空白
64	滴滴涕	≤0.001mg/L	μg/L	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T 5750.8-2006 附录B(资料性附录)固相萃取/气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物	0.30μg/L	<0.30	
65	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	≤0.008mg/L	μg/L		0.05μg/L	<0.05	
66	七氯	≤0.0004mg/L	μg/L		0.15μg/L	<0.15	
67	百菌清	≤0.01mg/L	μg/L	气相色谱法 (GB/T5750.9-2006)9.1	0.40μg/L	<0.40	
68	溴氰菊酯	≤0.02mg/L	μg/L	气相色谱法 (GB/T5750.9-2006)11.1	0.20μg/L	<0.20	
69	甲基对硫磷	≤0.02mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 见4.2	0.1μg/L	<0.1	
70	马拉硫磷	≤0.25mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 见4.2	0.1μg/L	<0.1	
71	对硫磷	≤0.003mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 4.2	0.1μg/L	<0.1	
72	乐果	≤0.08mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 见4.2	0.1μg/L	<0.1	
73	敌敌畏	≤0.001mg/L	μg/L	毛细管柱气相色谱法 (GB/T 5750.9-2006) 见4.2	0.05μg/L	<0.05	
74	毒死蜱	≤0.03mg/L	μg/L	气相色谱法 (GB/T5750.9-2006)16.1	2.0μg/L	<2.0	
75	硫酸盐	≤250mg/L	mg/L	离子色谱法 (GB/T5750.5-2006)1.2	0.072mg/L	12.7	
76	氟化物	≤1.0mg/L	mg/L	离子色谱法 (GB/T5750.5-2006)3.2	0.024mg/L	0.245	
77	硝酸盐氮	≤10mg/L	mg/L	离子色谱法 (GB/T5750.5-2006)5.3	0.016mg/L	2.15	
78	氯化物	≤250mg/L	mg/L	离子色谱法 (GB/T5750.5-2006)2.2	0.028mg/L	13.4	
79	总α放射性	≤0.5Bq/L	Bq/L	低本底总α检测法 (GB/T5750.13-2006)1.1	1.60×10 ⁻³ Bq/L	2.45×10 ⁻²	
80	总β放射性	≤1Bq/L	Bq/L	薄样法 (GB/T5750.13-2006)2.1	2.80×10 ⁻³ Bq/L	4.19×10 ⁻²	
81	铅	≤0.01mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)11.1	2.5μg/L	<2.5	
82	镉	≤0.005mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)9.1	0.5μg/L	<0.5	
83	钼	≤0.07mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)13.1	5μg/L	<5	
84	钡	≤0.7mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)16.1	10μg/L	<10	

本报告第6页/共7页

检测结果

序号	检测项目	生活饮用水 卫生标准 GB5749-2006	计量 单位	检测方法	最低检 测浓度	样品编号/采样名称/ 检测值	
						20180723S20	以下空白
						惠州市供水有 限公司潼湖水 厂出厂水	
85	铍	≤0.002mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)20.2	0.2μg/L	<0.2	
86	银	≤0.05mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)12.1	2.5μg/L	<2.5	
87	镍	≤0.02mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)15.1	5μg/L	<5	
88	铊	≤0.0001mg/L	μg/L	无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)21.1	0.01μg/L	<0.01	
89	铁	≤0.3mg/L	mg/L	原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)2.1	0.05mg/L	<0.05	
90	锰	≤0.1mg/L	mg/L	原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)3.1	0.01mg/L	<0.01	
91	铜	≤1.0mg/L	mg/L	火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)4.2.1	0.01mg/L	<0.01	
92	锌	≤1.0mg/L	mg/L	原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)5.1	0.01mg/L	<0.01	
93	钠	≤200mg/L	mg/L	火焰原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)22.1	0.01mg/L	6.84	
94	阴离子合成洗涤剂	≤0.3mg/L	mg/L	亚甲蓝分光光度法 (GB/T 5750.4-2006)10.1	0.05mg/L	<0.05	
95	挥发酚类 (以苯酚计)	≤0.002mg/L	mg/L	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	0.002mg/L	<0.002	
96	氰化物	≤0.05mg/L	mg/L	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 (GB/T 5750.5-2006)4.2	0.002mg/L	<0.002	
97	氯化氰 (以CN ⁻ 计)	≤0.07mg/L	mg/L	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 (GB/T5750.10-2006)11.1	0.01mg/L	<0.01	
98	游离余氯	≥0.3mg/L	mg/L	3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法 (GB/T5750.11-2006)1.2	0.005mg/L	0.40	

报告结束。