



芜湖同行检验检测服务有限公司

检 测 报 告

检测报告编号: WHTX-02-202405002

样品类别: 生活饮用水

委托单位: 郎溪郎源自来水有限责任公司

受测单位: 郎溪郎源自来水有限责任公司

(盖章)
2024年5月18日



声 明

- 一、本报告无签发人签字、未加盖检验检测专用章及报告骑缝章均视作无效报告。
- 二、送检单位对本检测报告有异议,可在收到报告之日起十五日内,提出复检或仲裁申请,逾期不予受理。
- 三、样品及样品信息由客户提供时,本机构不对客户提供信息的准确性、适当性负责。
- 四、本报告检测结果仅对被测样品负责,如本次样品为送检,本报告检测结果仅对收到的样品负责。
- 五、本机构保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 六、委托人不得擅自使用检测结果进行不当宣传。
- 七、本报告未加盖 CMA 章时,则不具有对社会的证明作用。
- 八、本机构有权在完成报告后处理所测样品。
- 九、未经本公司同意,不得部分复制本检测报告。

检测机构: 芜湖同行检验检测服务有限公司

通讯地址: 安徽省芜湖市鸠江区鸠江经济开发区电子产业园

F 座 2 层

邮政编码: 241000

联系人: 陈庆平

联系电话: 13705532563 0553-2286158



检测 报 告

一、基本信息

受测单位	郎溪郎源自来水有限责任公司		
受测单位地点	安徽省宣城市郎溪县郎涛路 89 号		
检测类别	委托检测		
样品名称	出厂水		
样品编号	2024SH-LX0506-2-1		
样品来源	龙须湖水厂		
样品批号	20240506		
样品数量	4.5L/瓶×4 瓶、500ml/瓶×2 瓶, 1.5L/瓶×1 瓶, 500ml/袋×1 袋		
收样日期	2024.05.06	开始检测日期	2024.05.06
检测项目			
pH、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、总硬度(以 CaCO ₃ 计)、溶解性总固体、高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)、氟化物、硝酸盐(以 N 计)、氯化物、硫酸盐、氰化物、铝、铁、铬(六价)、锰、铅、镉、铜、锌、汞、砷、二氧化氯、亚硝酸盐、氨(以 N 计)、菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌、镉、镍、银、硒、钠、挥发酚类(以苯酚计)、阴离子合成洗涤剂、钡、铍、硼、钼、铊、高氯酸盐、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯(总量)、三氯乙烯、四氯乙烯、六氯丁二烯、苯、甲苯、二甲苯(总量)、苯乙烯、氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯(总量)、六氯苯、七氯、马拉硫磷、乐果、灭草松、百菌清、呋喃丹、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津、溴氰菊酯、2,4-滴、乙草胺、五氯酚、2,4,6-三氯酚、苯并(a)芘、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、丙烯酰胺、环氧氯丙烷、2-甲基异莰醇、土臭素			
检测依据	见检测方法一览表		
限值依据	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022		
备注	1.本次饮用水消毒剂为二氧化氯,其消毒副产物为亚硝酸盐,共计检测 79 项。 2.*是指分包项目,分包单位:国检测试控股集团(安徽)拓维检测服务有限公司,其资质认定许可编号为:241200051099。		

本页以下空白

编写人: 审核人: 授权签字人:

(检测报告专用章)

签发日期: 2024 年 5 月 18 日

检测报告

二、检测结果

生活饮用水检测结果一览表

检测项目	结果	限值	单位
pH	7.46	6.5-8.5	无量纲
色度	<5	15	度
浑浊度	<0.5	1	NTU
臭和味	无	无异臭、异味	——
肉眼可见物	无	无	——
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	73	450	mg/L
溶解性总固体	120	1000	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	2.53	3	mg/L
氟化物	0.49	1.0	mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	0.45	10	mg/L
氯化物	16.3	250	mg/L
硫酸盐	13.1	250	mg/L
氰化物	<0.002	0.05	mg/L
铝	0.18	0.2	mg/L
铁	<0.03	0.3	mg/L
铬 (六价)	<0.004	0.05	mg/L
锰	<0.02	0.1	mg/L
铅	<0.0025	0.01	mg/L
镉	<0.0005	0.005	mg/L
铜	<0.04	1.0	mg/L
锌	<0.01	1.0	mg/L
汞	<0.0001	0.001	mg/L
砷	<0.001	0.01	mg/L
氨 (以 N 计)	0.055	0.5	mg/L
二氧化氯	0.23	0.1-0.8	mg/L
亚氯酸盐	<0.0024	0.7	mg/L
菌落总数	54	100	CFU/mL
总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL
大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL

本页以下空白

检测 报 告

二、检测结果

生活饮用水检测结果一览表

检测项目	结果	限值	单位
锑	<0.0005	0.005	mg/L
镍	<0.005	0.02	mg/L
银	<0.0025	0.05	mg/L
硒	<0.0004	0.01	mg/L
钠	5.10	200	mg/L
挥发酚类(以苯酚计)	<0.002	0.002	mg/L
阴离子合成洗涤剂	0.13	0.3	mg/L
*钡	0.0494	0.7	mg/L
*铍	<0.00003	0.002	mg/L
*硼	0.022	1.0	mg/L
*钼	0.00035	0.07	mg/L
*铊	<0.00001	0.0001	mg/L
*高氯酸盐	<0.005	0.07	mg/L
*二氯甲烷	<0.000173	0.02	mg/L
*1,2-二氯乙烷	<0.000127	0.03	mg/L
*氯乙烯	<0.000237	0.001	mg/L
*1,1-二氯乙烯	<0.000241	0.03	mg/L
*1,2-二氯乙烯(总量)	未检出	0.05	mg/L
*三氯乙烯	<0.000220	0.02	mg/L
*四氯乙烯	<0.000190	0.04	mg/L
*六氯丁二烯	<0.000121	0.0006	mg/L
*苯	<0.000078	0.01	mg/L
*甲苯	<0.000230	0.7	mg/L
*二甲苯(总量)	未检出	0.5	mg/L
*苯乙烯	<0.000125	0.02	mg/L
*氯苯	<0.000125	0.3	mg/L
*1,4-二氯苯	<0.000058	0.3	CFU/mL
*三氯苯(总量)	未检出	0.02	MPN/100mL
*六氯苯	<0.00025	0.001	MPN/100mL

本页以下空白

检测报告

二、检测结果

生活饮用水检测结果一览表

检测项目	结果	限值	单位
*七氯	<0.00034	0.0004	mg/L
*马拉硫磷	<0.00040	0.25	mg/L
*乐果	<0.00072	0.006	mg/L
*灭草松	<0.0005	0.3	mg/L
*百菌清	<0.00042	0.01	mg/L
*呋喃丹	<0.0005	0.007	mg/L
*毒死蜱	<0.00025	0.03	mg/L
*草甘膦	<0.000025	0.7	mg/L
*敌敌畏	<0.00042	0.001	mg/L
*莠去津	<0.0005	0.002	mg/L
*溴氰菊酯	<0.00101	0.02	mg/L
*2,4-滴	<0.00015	0.03	mg/L
*乙草胺	<0.00002	0.02	mg/L
*五氯酚	<0.00099	0.009	mg/L
*2,4,6-三氯酚	<0.00040	0.2	mg/L
*苯并(a)芘	<0.0000020	0.00001	mg/L
*邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	<0.00041	0.008	mg/L
*丙烯酰胺	<0.00005	0.0005	mg/L
*环氧氯丙烷	<0.00006	0.0004	mg/L
*2-甲基异莰醇	<0.0000022	0.00001	mg/L
*土臭素	<0.0000038	0.00001	mg/L

本页以下空白

检测报告

三、检测方法一览表

序号	检测项目	依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
1	pH	《生活饮用水标准检验方法》第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(8.1 玻璃电极法)	—
2	色度	《生活饮用水标准检验方法》第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(4.1 铂-钴标准比色法)	5 度
3	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法》第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(5.1 散色法-福尔马肼标准)	0.5NTU
4	臭和味	《生活饮用水标准检验方法》第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(6.1 嗅气和尝味法)	—
5	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法》第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(7.1 直接观察法)	—
6	总硬度(以CaCO ₃ 计)	《生活饮用水标准检验方法》第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	1.0mg/L
7	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法》第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(11.1 称量法)	—
8	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法》第7部分:有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023(4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L
9	氟化物	《生活饮用水标准检验方法》第5部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023(6.2 离子色谱法)	0.02mg/L
10	氯化物	《生活饮用水标准检验方法》第5部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023(6.2 离子色谱法)	0.03mg/L
11	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法》第5部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023(6.2 离子色谱法)	0.01mg/L
12	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法》第5部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023(6.2 离子色谱法)	0.04mg/L
13	氰化物	《生活饮用水标准检验方法》第5部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023(7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法)	0.002mg/L
14	铝	《生活饮用水标准检验方法》第6部分:金属	0.008mg/L

序号	检测项目	依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
		和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (4.1 铬天青 S 分光光度法)	
15	铁	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (5.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.03mg/L
16	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.004mg/L
17	锰	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (6.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.02mg/L
18	铅	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.0025mg/L
19	镉	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (12.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.0005mg/L
20	铜	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)	0.04mg/L
21	锌	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (8.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.01mg/L
22	汞	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (11.1 原子荧光法)	0.0001mg/L
23	砷	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (9.1 氢化物原子荧光法)	0.001mg/L
24	亚硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法》第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (20.2 离子色谱法)	0.0024mg/L
25	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法》第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (4.1 平皿计数法)	—
26	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法》第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (5.1 多管发酵法)	—
27	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法》第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (7.1 多管发酵法)	—
28	氨(以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法》第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (11.1 纳氏试剂分光光度法)	0.02mg/L

序号	检测项目	依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
29	二氧化氯	《生活饮用水标准检验方法》第 11 部分: 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 (8.4 现场 N-N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法)	0.01mg/L
30	锑	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (22.1 氢化物原子荧光法)	0.0005mg/L
31	镍	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (18.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.005mg/L
32	银	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (15.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.0025mg/L
33	硒	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (10.1 氢化物原子荧光法)	0.0004mg/L
34	钠	《生活饮用水标准检验方法》第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (25.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.01mg/L
34	挥发酚类(以苯酚计)	《生活饮用水标准检验方法》第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法)	0.002mg/L
36	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法》第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (13.2 二氮杂菲萃取分光光度法)	0.025mg/L
37	钡	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (4.5 电感耦合等离子体质谱法)	0.3μg/L
38	铍		0.03μg/L
39	钼		0.06μg/L
40	铊		0.01μg/L
41	硼	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (4.4 ICP 法)	11μg/L
42	高氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (14.1 离子色谱法)	5μg/L
43	呋喃丹	《生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标》GB/T 5750.9-2023 (18.1 高效液相色谱法)	0.0005mg/L
44	三氯苯	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023 (4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)	1,2,3-三氯苯: 0.04μg/L; 1,2,4-三氯苯: 0.020μg/L; 1,3,5-三氯苯: 0.014μg/L;

序号	检测项目	依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限	
45	环氧氯丙烷	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023 (20.1 气相色谱法)	0.06μg/L	
46	1,1 二氯乙烯		0.241μg/L	
47	1,2-二氯乙烯		0.127μg/L	
48	1,2-二氯乙烯 (总量)		顺-1,2-二氯乙烯/反-1,2-二氯乙烯: 0.275μg/L	
49	1,4-二氯苯		0.058μg/L	
50	苯		0.078μg/L	
51	苯乙烯		0.125μg/L	
52	二甲苯(总量)		《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023 (4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法)	间/对-二甲苯: 0.100μg/L; 邻-二甲苯: 0.066μg/L
53	二氯甲烷		0.173μg/L	
54	甲苯		0.230μg/L	
55	六氯丁二烯		0.121μg/L	
56	氯苯	0.125μg/L		
57	氯乙烯	0.237μg/L		
58	三氯乙烯	0.220μg/L		
59	四氯乙烯	0.190μg/L		
60	2, 4,6-三氯酚	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023 (15.1 固相萃取气相色谱质谱法)	0.40μg/L	
61	百菌清		0.42μg/L	
62	敌敌畏		0.42μg/L	
63	毒死蜱		0.25μg/L	
64	乐果		0.72μg/L	
65	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯		0.41μg/L	
66	六氯苯		0.25μg/L	
67	马拉硫磷		0.40μg/L	
68	七氯		0.34μg/L	
69	五氯酚		0.99μg/L	
70	溴氰菊酯	1.01μg/L		
71	2,4-滴	《生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标》GB/T 5750.9-2023 (15.1 液液萃取气相色谱法)	0.15μg/L	

序号	检测项目	依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
72	灭草松	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (15.1 液液萃取气相色谱法)	0.5 μ g/L
73	苯并(a)芘	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指 标》GB/T 5750.8-2023 (88.1 高效液相色谱法)	2.0ng/L
74	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指 标》GB/T 5750.8-2023 (13.2 气相色谱法)	0.05 μ g/L
75	草甘膦	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (21.1 高效液相色谱法)	25 μ g/L
76	莠去津	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (20.1 高效液相色谱法)	0.0005mg/L
77	土臭素	《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指 标》GB/T 5750.8-2023 (76.1 顶空固相微萃取气相 色谱质谱法)	3.8ng/L
78	2-甲基异莰醇		2.2ng/L
79	乙草胺	《生活饮用水标准检验方法 第9部分:农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (41.1 气相色谱法)	0.02 μ g/L

本页以下空白

*****本报告结束*****



WHTX