

广东省认证认可协会

粤认协技[2024] 12 号

“水中铜的测定”能力验证项目 最终结果通报

为了充分发挥能力验证对检验检测机构技术能力监督和质量提升作用,根据《广东省市场监督管理局办公室关于开展 2024 年检验检测机构能力验证工作的通知》(粤市监办发〔2024〕557 号)的要求,广东省认证认可协会会同中科检测技术服务(广州)股份有限公司于 2024 年组织开展了环境检测领域的水质的铜 (Cu) 含量的能力验证项目。现将该项目最终结果通报如下:

一、基本情况

水中铜的测定能力验证试验依据现行有效的标准方法和本次能力比对作业指导书进行。样品由我会统一制作并以快递寄送方式随机发放。每份样品 20mL,用安瓿瓶包装。初次共计发放样品 152 份,收回试验结果报表 152 份;补测样品 19 份,收回试验结果报表 19 份。

全省共有 152 家检测单位参加本次比对试验活动。

二、能力比对项目与检测依据

(1) 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014;

(2) 《水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987;

(3) 《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) 《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015;

(5) 《地下水水质分析方法 第 22 部分:铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 DZ/T0064.22-2021;

以及本次能力比对作业指导书。

三、计算依据及评价方式

结果计算与评价方法参照《能力比对结果的统计处理和能力评价指南》 CNAS-GL02: 2018 进行。以 Z 比分数评价每个实验室的试验结果, $|Z|$ 的判定准则如下:

$ Z \leq 2$	满意
$2 < Z < 3$	基本满意
$ Z \geq 3$	不满意

四、最终结果

结果合格的检测机构为 149 家，占 98.8%。

结果合格名单见“附件”。

附件：《水中铜的测定的结果合格单位》



附件

水中铜的测定的结果合格单位

序号	单位名称	结果	备注
1	深圳市水务工程检测有限公司	合格	
2	广州环投设计研究院有限公司	合格	
3	深圳市安康检测科技有限公司	合格	
4	广东标定环境科学有限公司	合格	
5	广东奕安泰检测评价服务有限公司	合格	
6	广州市精翱检测技术有限公司	合格	
7	广东腐蚀科学与技术创新研究院检测中心	合格	
8	广州市农产品质量安全监督所	合格	
9	广东景和检测有限公司	合格	
10	广东华清检测技术有限公司	合格	
11	清远市清环检测技术有限公司	合格	
12	广东港益检测科技有限公司	合格	
13	绿色链（广东）检测科技有限公司	合格	
14	深圳市泰诚检测有限公司	合格	
15	广东广环检测技术有限公司	合格	
16	广州市建筑材料工业研究所有限公司	合格	
17	广东环美机电检测技术有限公司	合格	
18	广东省梅州生态环境监测站	合格	
19	广东省建筑材料研究院有限公司	合格	
20	广东贝源检测技术股份有限公司	合格	
21	利诚检测认证集团股份有限公司	合格	
22	深圳市人和检测科技有限公司	合格	
23	广东中勤检测技术有限公司	合格	
24	广东领测检测技术有限公司	合格	
25	广东省生物制品与药物研究所	合格	
26	广州华鑫检测技术有限公司	合格	

序号	单位名称	结果	备注
27	广东锦泽检测技术有限公司	合格	
28	广东朴华检测技术有限公司	合格	
29	深圳市洁康环境检测有限公司	合格	
30	深圳中检联检测有限公司	合格	
31	佛山市禅城生态环境监测站	合格	
32	精艺检测（广东）有限公司	合格	
33	广东汇成检测技术股份有限公司	合格	
34	广东外联科技有限公司	合格	
35	汕头市疾病预防控制中心	合格	
36	韶关市汉诚环保技术有限公司	合格	
37	广东省有色金属地质局九四〇队	合格	
38	东利检测（广东）有限公司	合格	
39	惠州市龙门生态环境监测站	合格	
40	广东众创检测有限公司	合格	
41	广东万纳测试技术有限公司	合格	
42	广东优捷检测科技有限公司	合格	
43	惠州市大禹工程质量检测中心有限公司	合格	
44	广东弘艺环保科技有限公司	合格	
45	汕尾市润邦检测技术有限公司	合格	
46	南方医科大学卫生检测中心	合格	
47	广州海兰图检测技术有限公司	合格	
48	广东恒睿环境检测股份有限公司	合格	
49	深圳准诺检测有限公司	合格	
50	广东吉之准检测有限公司	合格	
51	广东量源检测技术有限公司	合格	
52	广东华清生态环境有限公司	合格	
53	东莞市东江检测有限公司	合格	
54	惠州市水质检测综合服务有限公司	合格	
55	广东环境保护工程职业学院分析测试中心	合格	

序号	单位名称	结果	备注
56	深圳市港嘉工程检测有限公司	合格	
57	深圳市宝安区疾病预防控制中心	合格	
58	广东青创环境检测有限公司	合格	
59	广东西江检测技术有限公司	合格	
60	云浮市中辉检测科技有限公司	合格	
61	肇庆市新创华科环境检测有限公司	合格	
62	江门市江海区环境监测站	合格	
63	广东禾讯检测技术有限公司	合格	
64	广东国信环保技术有限公司	合格	
65	河源市宏颢检测技术有限公司	合格	
66	广东易正检测科技有限公司	合格	
67	广东瀚正检测科技有限公司	合格	
68	深圳市利诚检测技术有限公司	合格	
69	珠海水控检测科技有限公司	合格	
70	广东省东莞市质量监督检测中心	合格	
71	中山市华测检测技术有限公司	合格	
72	肇庆睿盈环境监测技术有限公司	合格	
73	河源市龙川生态环境监测站	合格	
74	肇庆市封开生态环境监测站	合格	
75	广东科旭检测评价技术服务有限公司东莞分公司	合格	
76	广东省肇庆生态环境监测站	合格	
77	广东盈领检测技术服务有限公司	合格	
78	广东科思环境科技有限公司	合格	
79	广东汇通检测技术有限公司	合格	
80	深圳希诺检测有限公司	合格	
81	江门中环检测技术有限公司	合格	
82	广东广联检测技术股份有限公司	合格	
83	广东顺融检测科技股份有限公司	合格	
84	广东省佛山地质局	合格	

序号	单位名称	结果	备注
85	江门公用检测科技有限公司	合格	
86	广东领航检测有限公司	合格	
87	国家装配式建筑质量检验检测中心/国家绿色建筑质量检验检测中心（广州）/广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	合格	
88	深圳市索奥检测技术有限公司	合格	
89	广东建研环境监测股份有限公司	合格	
90	潮州市潮安区环境监测站	合格	
91	肇庆市广宁生态环境监测站	合格	
92	广东安标检测科技有限公司	合格	
93	广东省汕头生态环境监测中心站	合格	
94	东莞市启丰检测技术服务有限公司	合格	
95	广东通济检测鉴定技术有限公司	合格	
96	广东顺德安评技术咨询有限公司	合格	
97	广东中检源检测有限公司	合格	
98	江门市信安环境监测检测有限公司	合格	
99	广东中瀚检测技术有限公司	合格	
100	广州市生态环境局从化环境监测站	合格	
101	广东联华检测技术有限公司	合格	
102	广东中健检测技术有限公司	合格	
103	广东实朴检测服务有限公司	合格	
104	肇庆市怀集生态环境监测站	合格	
105	广东源创检测技术有限公司	合格	
106	台山市环境监测站	合格	
107	广东省河源生态环境监测站	合格	
108	广州市生态环境局白云环境监测站	合格	
109	广东理行生态环境科技有限公司	合格	
110	广州市生态环境局增城环境监测站	合格	
111	东莞市水务监测中心	合格	
112	惠州市中科华研检测技术有限公司	合格	

序号	单位名称	结果	备注
113	广东中润检测技术有限公司	合格	
114	惠州环安检测技术有限公司	合格	
115	广东省粤西地质工程勘察有限公司	合格	
116	深圳市华保科技有限公司惠州分公司	合格	
117	广东粤丘检测科技有限公司	合格	
118	广东华创检测技术有限公司	合格	
119	广东省清远生态环境监测站	合格	
120	中科检测技术服务（湛江）有限公司	合格	
121	中山大学惠州研究院	合格	
122	中科广化检测技术服务（深圳）有限公司	合格	
123	肇庆市肇海水质检测有限公司	合格	
124	惠州市贝斯特环境检测技术有限公司	合格	
125	深圳市华保科技有限公司	合格	
126	广东骥祥检测技术有限公司	合格	
127	广州竞轩环保科技有限公司	合格	
128	深圳星河环境股份有限公司	合格	
129	广东佳测环境检测科技有限公司	合格	
130	广东省绿色产品认证检测中心有限公司	合格	
131	广东省江门生态环境监测站	合格	
132	广东华禹检测技术有限公司	合格	
133	广州铁路疾病预防控制中心	合格	
134	同创伟业（广东）检测技术股份有限公司	合格	补测合格
135	佛山市中粤检测技术有限公司	合格	补测合格
136	广东知青检测技术有限公司	合格	补测合格
137	深圳市政科检测有限公司	合格	补测合格
138	广东中能检测技术有限公司	合格	补测合格
139	广东省茂名生态环境监测站	合格	补测合格
140	惠州市惠东生态环境监测站	合格	补测合格
141	上海金艺检测技术有限公司湛江分公司	合格	补测合格

序号	单位名称	结果	备注
142	广州粤检环保技术有限公司	合格	补测合格
143	广东粤海水务检测技术有限公司梅州分公司	合格	补测合格
144	广东创研医美检测技术有限公司	合格	补测合格
145	江门市利诚检测技术有限公司	合格	补测合格
146	广东三正检测技术有限公司	合格	补测合格
147	苏伊士环境检测技术（广州）有限公司	合格	补测合格
148	广东安评检测中心有限公司	合格	补测合格
149	广东卓鸿检测技术有限公司	合格	补测合格