



检测报告

报告编号 A2240447902102C

第 1 页 共 30 页

委托单位 华福涂料（江门）有限公司

受检单位 华福涂料（江门）有限公司

受检单位地址 江门市金瓯路 308 号

样品类型 地下水

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.3984849B8F

报告说明

报告编号 A2240447902102C

第 2 页 共 30 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
9. 未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。

华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986，33682778

传真：0755-33683385

编制：陈香莲

签发：舒科闻

签发人姓名：舒科闻

审核：邓粒

签发日期：2024/11/25

检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 3 页 共 30 页

表 1:

样品信息:				
样品类型	地下水			
采样点名称	CS-1	样品状态	灰黄色、浑浊、微弱异味	
采样日期	2024-11-07	检测日期	2024-11-07~2024-11-13	
经纬度	113.129320 E;22.567572 N			
检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标 及限值 IV类	单位	结果判定
色 (色度)	10	≤25	度	达标
嗅和味	无	无	/	达标
浑浊度	274	≤10	NTU	不达标
肉眼可见物	有	无	/	不达标
pH (无量纲)	7.0	5.5≤pH < 6.5, 8.5 < pH≤9.0	/	---
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	462	≤650	mg/L	达标
溶解性总固体	871	≤2000	mg/L	达标
硫酸盐	0.924	≤350	mg/L	达标
氯化物	244	≤350	mg/L	达标
铁	0.10	≤2.0	mg/L	达标
锰	4.04	≤1.50	mg/L	不达标
铜	0.00186	≤1.50	mg/L	达标
锌	ND	≤5.00	mg/L	达标
铝	0.174	≤0.50	mg/L	达标
挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	≤0.01	mg/L	达标
阴离子表面活性剂	ND	≤0.3	mg/L	达标
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	29.8	≤10.0	mg/L	不达标
氨氮 (以 N 计)	3.93	≤1.50	mg/L	不达标
硫化物	ND	≤0.10	mg/L	达标
钠	86.4	≤400	mg/L	达标
总大肠菌群	ND	≤100	MPN/100mL	达标
细菌总数	1.2×10 ²	≤1000	CFU/mL	达标
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.004	≤4.80	mg/L	达标

检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 4 页 共 30 页

续上表:

检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标 及限值 IV类	单位	结果判定
硝酸盐 (以 N 计)	ND	≤30.0	mg/L	达标
氰化物	ND	≤0.1	mg/L	达标
氟化物	0.464	≤2.0	mg/L	达标
碘化物	0.439	≤0.50	mg/L	达标
汞	ND	≤0.002	mg/L	达标
砷	0.0048	≤0.05	mg/L	达标
硒	ND	≤0.1	mg/L	达标
镉	ND	≤0.01	mg/L	达标
铬 (六价)	ND	≤0.10	mg/L	达标
铅	0.00010	≤0.10	mg/L	达标
三氯甲烷	ND	≤300	μg/L	达标
四氯化碳	ND	≤50.0	μg/L	达标
苯	ND	≤120	μg/L	达标
甲苯	ND	≤1400	μg/L	达标
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 2 地下水质量非常规指 标及限值 IV类	单位	结果判定
铍	ND	≤0.06	mg/L	达标
硼	0.04	2.00	mg/L	达标
锑	0.0008	≤0.01	mg/L	达标
钡	0.11	≤4.00	mg/L	达标
镍	0.00118	≤0.10	mg/L	达标
钴	0.00118	≤0.10	mg/L	达标
钼	0.00320	≤0.15	mg/L	达标
银	ND	≤0.10	mg/L	达标

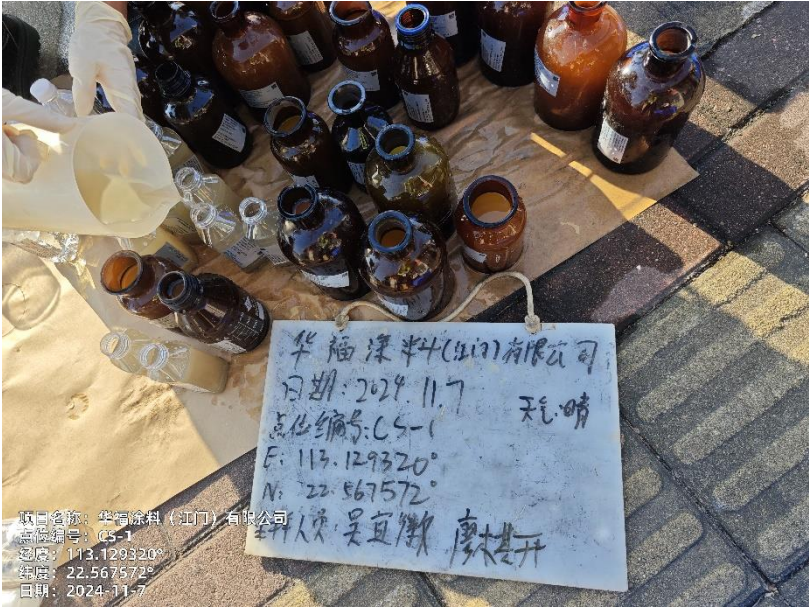
检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 5 页 共 30 页

续上表:

检测结果:		
检测项目	结果	单位
铊	ND	mg/L
1,2,4-三甲苯	ND	mg/L
1,3,5-三甲苯	ND	mg/L
乙苯	ND	mg/L
异丙苯	ND	mg/L
正丙苯	ND	mg/L
萘	ND	mg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.04	mg/L
备注: 1.ND=未检出。 2.上表色(色度)检测结果为水样的真实颜色,即用经 0.45μm 孔径的滤膜过滤的样品测定的结果。 3.上表硼、钠、钡、钴、钼、铁、铅、铈、铍、铜、铝、银、锌、锰、镉、镍、砷、硒、锑、汞、总硬度(以 CaCO ₃ 计)的样品现场使用 0.45μm 孔径的滤膜过滤。 4.“---”表示按照 GB/T 14848-2017 4.1 地下水质量分类, pH 不参与结果判定。		

附: 现场采样照片



检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 6 页 共 30 页

表 2:

样品信息:				
样品类型	地下水			
采样点名称	BS-1	样品状态	灰色、浑浊、无异味	
采样日期	2024-11-07	检测日期	2024-11-07~2024-11-13	
经纬度	113.129413 E;22.567450 N			
检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标及 限值 IV类	单位	结果判定
色 (色度)	ND	≤25	度	达标
嗅和味	无	无	/	达标
浑浊度	307	≤10	NTU	不达标
肉眼可见物	有	无	/	不达标
pH (无量纲)	7.0	5.5≤pH < 6.5, 8.5 < pH≤9.0	/	---
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	343	≤650	mg/L	达标
溶解性总固体	725	≤2000	mg/L	达标
硫酸盐	6.50	≤350	mg/L	达标
氯化物	209	≤350	mg/L	达标
铁	ND	≤2.0	mg/L	达标
锰	1.31	≤1.50	mg/L	达标
铜	0.00059	≤1.50	mg/L	达标
锌	ND	≤5.00	mg/L	达标
铝	0.157	≤0.50	mg/L	达标
挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	≤0.01	mg/L	达标
阴离子表面活性剂	ND	≤0.3	mg/L	达标
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	17.1	≤10.0	mg/L	不达标
氨氮 (以 N 计)	3.34	≤1.50	mg/L	不达标
硫化物	ND	≤0.10	mg/L	达标
钠	126	≤400	mg/L	达标
总大肠菌群	5	≤100	MPN/100mL	达标
细菌总数	4.6×10 ²	≤1000	CFU/mL	达标
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	≤4.80	mg/L	达标

检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 7 页 共 30 页

续上表:

检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标及 限值 IV类	单位	结果 判定
硝酸盐 (以 N 计)	ND	≤30.0	mg/L	达标
氰化物	ND	≤0.1	mg/L	达标
氟化物	0.424	≤2.0	mg/L	达标
碘化物	0.690	≤0.50	mg/L	不达标
汞	ND	≤0.002	mg/L	达标
砷	0.0025	≤0.05	mg/L	达标
硒	0.0005	≤0.1	mg/L	达标
镉	ND	≤0.01	mg/L	达标
铬 (六价)	ND	≤0.10	mg/L	达标
铅	ND	≤0.10	mg/L	达标
三氯甲烷	ND	≤300	μg/L	达标
四氯化碳	ND	≤50.0	μg/L	达标
苯	ND	≤120	μg/L	达标
甲苯	ND	≤1400	μg/L	达标
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 2 地下水质量非常规指标 及限值 IV类	单位	结果 判定
铍	ND	≤0.06	mg/L	达标
硼	0.11	2.00	mg/L	达标
锑	0.0006	≤0.01	mg/L	达标
钡	0.11	≤4.00	mg/L	达标
镍	0.00114	≤0.10	mg/L	达标
钴	0.00094	≤0.10	mg/L	达标
钼	0.00809	≤0.15	mg/L	达标
银	ND	≤0.10	mg/L	达标

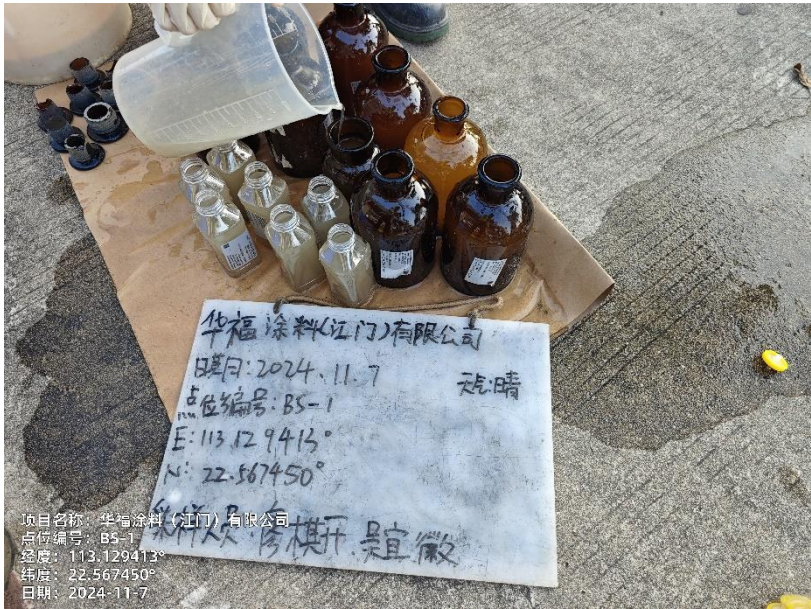
检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 8 页 共 30 页

续上表:

检测结果:		
检测项目	结果	单位
铊	ND	mg/L
1,2,4-三甲苯	ND	mg/L
1,3,5-三甲苯	ND	mg/L
乙苯	ND	mg/L
异丙苯	ND	mg/L
正丙苯	ND	mg/L
萘	ND	mg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.08	mg/L
备注: 1.ND=未检出。 2.上表色(色度)检测结果为水样的真实颜色,即用经 0.45μm 孔径的滤膜过滤的样品测定的结果。 3.上表硼、钠、钡、钴、钼、铁、铅、铈、铍、铜、铝、银、锌、锰、镉、镍、砷、硒、锑、汞、总硬度(以 CaCO ₃ 计)的样品现场使用 0.45μm 孔径的滤膜过滤。 4.“---”表示按照 GB/T 14848-2017 4.1 地下水质量分类, pH 不参与结果判定。		

附: 现场采样照片



检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 9 页 共 30 页

表 3:

样品信息:				
样品类型	地下水			
采样点名称	DZS-1	样品状态	棕色、浑浊、无异味	
采样日期	2024-11-08	检测日期	2024-11-08~2024-11-15	
经纬度	113.129147 E;22.566564 N			
检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标及 限值 IV类	单位	结果判定
色 (色度)	5	≤25	度	达标
嗅和味	无	无	/	达标
浑浊度	772	≤10	NTU	不达标
肉眼可见物	有	无	/	不达标
pH (无量纲)	6.9	5.5≤pH < 6.5, 8.5 < pH≤9.0	/	---
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	376	≤650	mg/L	达标
溶解性总固体	840	≤2000	mg/L	达标
硫酸盐	23.6	≤350	mg/L	达标
氯化物	270	≤350	mg/L	达标
铁	0.58	≤2.0	mg/L	达标
锰	0.70	≤1.50	mg/L	达标
铜	0.00080	≤1.50	mg/L	达标
锌	ND	≤5.00	mg/L	达标
铝	0.186	≤0.50	mg/L	达标
挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	≤0.01	mg/L	达标
阴离子表面活性剂	ND	≤0.3	mg/L	达标
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	31.4	≤10.0	mg/L	不达标
氨氮 (以 N 计)	2.56	≤1.50	mg/L	不达标
硫化物	ND	≤0.10	mg/L	达标
钠	98.9	≤400	mg/L	达标
总大肠菌群	ND	≤100	MPN/100mL	达标
细菌总数	6.0×10 ²	≤1000	CFU/mL	达标
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.022	≤4.80	mg/L	达标

检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 10 页 共 30 页

续上表:

检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标及 限值 IV类	单位	结果 判定
硝酸盐 (以 N 计)	0.094	≤30.0	mg/L	达标
氰化物	ND	≤0.1	mg/L	达标
氟化物	0.206	≤2.0	mg/L	达标
碘化物	0.118	≤0.50	mg/L	达标
汞	ND	≤0.002	mg/L	达标
砷	0.0022	≤0.05	mg/L	达标
硒	ND	≤0.1	mg/L	达标
镉	ND	≤0.01	mg/L	达标
铬 (六价)	ND	≤0.10	mg/L	达标
铅	ND	≤0.10	mg/L	达标
三氯甲烷	ND	≤300	μg/L	达标
四氯化碳	ND	≤50.0	μg/L	达标
苯	ND	≤120	μg/L	达标
甲苯	ND	≤1400	μg/L	达标
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 2 地下水质量非常规指标 及限值 IV类	单位	结果 判定
铍	ND	≤0.06	mg/L	达标
硼	0.09	2.00	mg/L	达标
锑	0.0007	≤0.01	mg/L	达标
钡	0.08	≤4.00	mg/L	达标
镍	0.00082	≤0.10	mg/L	达标
钴	0.00124	≤0.10	mg/L	达标
钼	0.00344	≤0.15	mg/L	达标
银	ND	≤0.10	mg/L	达标

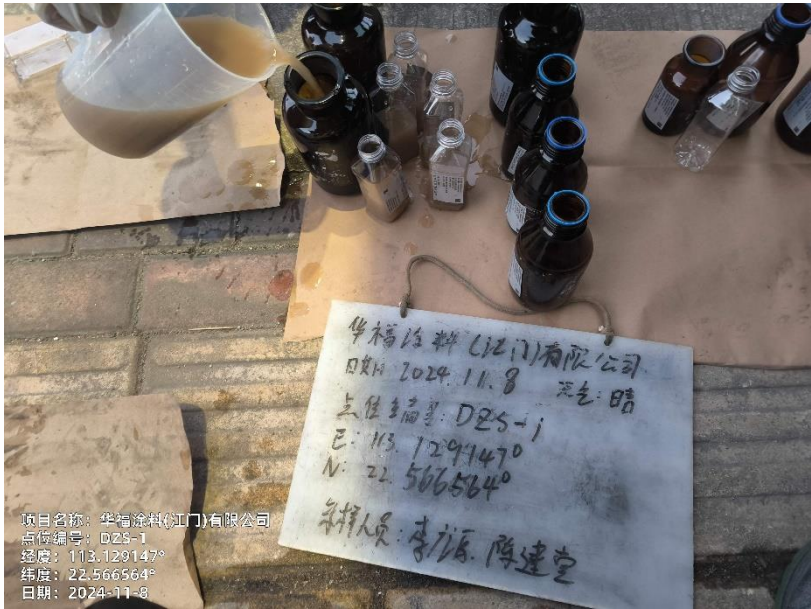
检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 11 页 共 30 页

续上表:

检测结果:		
检测项目	结果	单位
铊	ND	mg/L
1,2,4-三甲苯	ND	mg/L
1,3,5-三甲苯	ND	mg/L
乙苯	ND	mg/L
异丙苯	ND	mg/L
正丙苯	ND	mg/L
萘	ND	mg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.05	mg/L
备注: 1.ND=未检出。 2.上表色(色度)检测结果为水样的真实颜色,即用经 0.45μm 孔径的滤膜过滤的样品测定的结果。 3.上表硼、钠、钡、钴、钼、铁、铅、铈、铍、铜、铝、银、锌、锰、镉、镍、砷、硒、锑、汞、总硬度(以 CaCO ₃ 计)的样品现场使用 0.45μm 孔径的滤膜过滤。 4.“---”表示按照 GB/T 14848-2017 4.1 地下水质量分类, pH 不参与结果判定。		

附: 现场采样照片



检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 12 页 共 30 页

表 4:

样品信息:				
样品类型	地下水			
采样点名称	AS-1	样品状态	浅灰色、微浊、无异味	
采样日期	2024-11-07	检测日期	2024-11-07~2024-11-13	
经纬度	113.129150 E;22.567646 N			
检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标 及限值 IV类	单位	结果判定
色 (色度)	ND	≤25	度	达标
嗅和味	无	无	/	达标
浑浊度	44	≤10	NTU	不达标
肉眼可见物	有	无	/	不达标
pH (无量纲)	6.8	5.5≤pH < 6.5, 8.5 < pH≤9.0	/	---
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	356	≤650	mg/L	达标
溶解性总固体	744	≤2000	mg/L	达标
硫酸盐	6.96	≤350	mg/L	达标
氯化物	239	≤350	mg/L	达标
铁	6.37	≤2.0	mg/L	不达标
锰	1.15	≤1.50	mg/L	达标
铜	0.00066	≤1.50	mg/L	达标
锌	ND	≤5.00	mg/L	达标
铝	0.169	≤0.50	mg/L	达标
挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	≤0.01	mg/L	达标
阴离子表面活性剂	ND	≤0.3	mg/L	达标
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	11.0	≤10.0	mg/L	不达标
氨氮 (以 N 计)	4.48	≤1.50	mg/L	不达标
硫化物	ND	≤0.10	mg/L	达标
钠	143	≤400	mg/L	达标
总大肠菌群	ND	≤100	MPN/100mL	达标
细菌总数	17	≤1000	CFU/mL	达标
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	≤4.80	mg/L	达标

检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 13 页 共 30 页

续上表:

检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标 及限值 IV类	单位	结果判定
硝酸盐(以 N 计)	ND	≤30.0	mg/L	达标
氰化物	ND	≤0.1	mg/L	达标
氟化物	0.168	≤2.0	mg/L	达标
碘化物	0.459	≤0.50	mg/L	达标
汞	ND	≤0.002	mg/L	达标
砷	0.0006	≤0.05	mg/L	达标
硒	ND	≤0.1	mg/L	达标
镉	ND	≤0.01	mg/L	达标
铬(六价)	ND	≤0.10	mg/L	达标
铅	ND	≤0.10	mg/L	达标
三氯甲烷	ND	≤300	μg/L	达标
四氯化碳	ND	≤50.0	μg/L	达标
苯	ND	≤120	μg/L	达标
甲苯	ND	≤1400	μg/L	达标
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 2 地下水质量非常规指 标及限值 IV类	单位	结果判定
铍	ND	≤0.06	mg/L	达标
硼	0.12	2.00	mg/L	达标
锑	0.0006	≤0.01	mg/L	达标
钡	0.07	≤4.00	mg/L	达标
镍	0.00058	≤0.10	mg/L	达标
钴	0.00090	≤0.10	mg/L	达标
钼	0.00193	≤0.15	mg/L	达标
银	ND	≤0.10	mg/L	达标

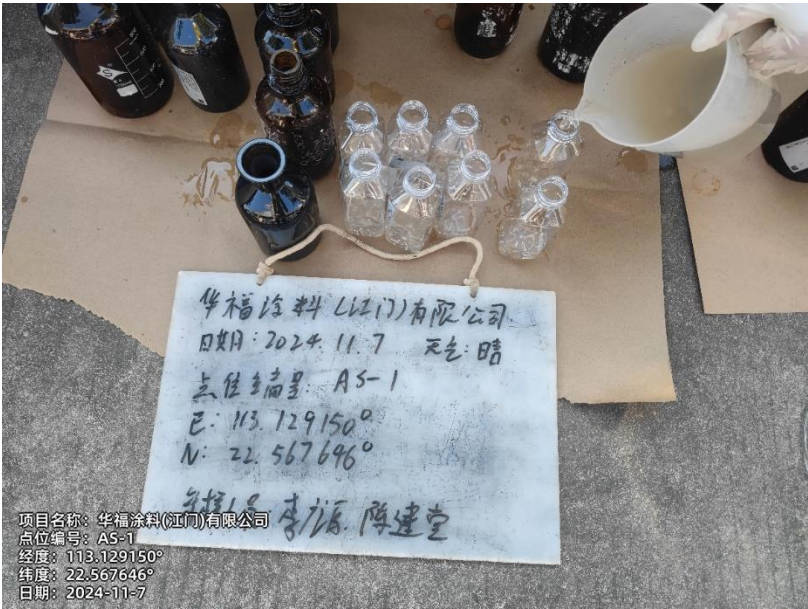
检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 14 页 共 30 页

续上表:

检测结果:		
检测项目	结果	单位
铊	ND	mg/L
1,2,4-三甲苯	ND	mg/L
1,3,5-三甲苯	ND	mg/L
乙苯	ND	mg/L
异丙苯	ND	mg/L
正丙苯	ND	mg/L
萘	ND	mg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.04	mg/L
备注: 1.ND=未检出。 2.上表色 (色度) 检测结果为水样的真实颜色,即用经 0.45μm 孔径的滤膜过滤的样品测定的结果。 3.上表硼、钠、钡、钴、钼、铁、铅、铈、铍、铜、铝、银、锌、锰、镉、镍、砷、硒、锑、汞、总硬度 (以 CaCO ₃ 计) 的样品现场使用 0.45μm 孔径的滤膜过滤。 4.“---”表示按照 GB/T 14848-2017 4.1 地下水质量分类, pH 不参与结果判定。		

附: 现场采样照片



检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 15 页 共 30 页

表 5:

样品信息:				
样品类型	地下水			
采样点名称	AS-2	样品状态	黄棕色、浑浊、无异味	
采样日期	2024-11-07	检测日期	2024-11-07~2024-11-15	
经纬度	113.129295 E;22.567993 N			
检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标 及限值 IV类	单位	结果判定
色 (色度)	10	≤25	度	达标
嗅和味	无	无	/	达标
浑浊度	624	≤10	NTU	不达标
肉眼可见物	有	无	/	不达标
pH (无量纲)	7.2	5.5≤pH < 6.5, 8.5 < pH≤9.0	/	---
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	869	≤650	mg/L	不达标
溶解性总固体	4.01×10 ³	≤2000	mg/L	不达标
硫酸盐	9.52	≤350	mg/L	达标
氯化物	2.10×10 ³	≤350	mg/L	不达标
铁	8.30	≤2.0	mg/L	不达标
锰	0.32	≤1.50	mg/L	达标
铜	0.00027	≤1.50	mg/L	达标
锌	ND	≤5.00	mg/L	达标
铝	0.159	≤0.50	mg/L	达标
挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	≤0.01	mg/L	达标
阴离子表面活性剂	ND	≤0.3	mg/L	达标
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	15.2	≤10.0	mg/L	不达标
氨氮 (以 N 计)	24.1	≤1.50	mg/L	不达标
硫化物	ND	≤0.10	mg/L	达标
钠	1.15×10 ³	≤400	mg/L	不达标
总大肠菌群	2	≤100	MPN/100mL	达标
细菌总数	3.3×10 ⁴	≤1000	CFU/mL	不达标
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	≤4.80	mg/L	达标

检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 16 页 共 30 页

续上表:

检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标 及限值 IV类	单位	结果 判定
硝酸盐 (以 N 计)	ND	≤30.0	mg/L	达标
氰化物	ND	≤0.1	mg/L	达标
氟化物	0.283	≤2.0	mg/L	达标
碘化物	0.278	≤0.50	mg/L	达标
汞	ND	≤0.002	mg/L	达标
砷	0.0274	≤0.05	mg/L	达标
硒	ND	≤0.1	mg/L	达标
镉	ND	≤0.01	mg/L	达标
铬 (六价)	ND	≤0.10	mg/L	达标
铅	ND	≤0.10	mg/L	达标
三氯甲烷	ND	≤300	μg/L	达标
四氯化碳	ND	≤50.0	μg/L	达标
苯	ND	≤120	μg/L	达标
甲苯	ND	≤1400	μg/L	达标
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 2 地下水质量非常规指 标及限值 IV类	单位	结果 判定
铍	ND	≤0.06	mg/L	达标
硼	0.68	2.00	mg/L	达标
锑	0.0004	≤0.01	mg/L	达标
钡	0.15	≤4.00	mg/L	达标
镍	0.00037	≤0.10	mg/L	达标
钴	0.00065	≤0.10	mg/L	达标
钼	0.00241	≤0.15	mg/L	达标
银	ND	≤0.10	mg/L	达标

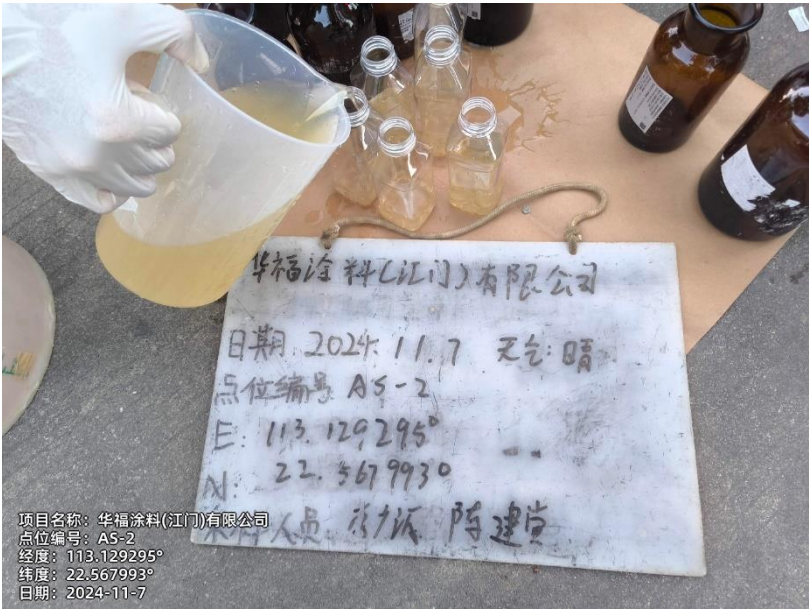
检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 17 页 共 30 页

续上表:

检测结果:		
检测项目	结果	单位
铊	ND	mg/L
1,2,4-三甲苯	ND	mg/L
1,3,5-三甲苯	ND	mg/L
乙苯	ND	mg/L
异丙苯	ND	mg/L
正丙苯	ND	mg/L
萘	ND	mg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.08	mg/L
备注: 1.ND=未检出。 2.上表色(色度)检测结果为水样的真实颜色,即用经 0.45μm 孔径的滤膜过滤的样品测定的结果。 3.上表硼、钠、钡、钴、钼、铁、铅、铊、铍、铜、铝、银、锌、锰、镉、镍、砷、硒、锑、汞、总硬度(以 CaCO ₃ 计)的样品现场使用 0.45μm 孔径的滤膜过滤。 4.“---”表示按照 GB/T 14848-2017 4.1 地下水质量分类, pH 不参与结果判定。		

附: 现场采样照片



检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 18 页 共 30 页

表 6:

样品信息:				
样品类型	地下水			
采样点名称	ES-1	样品状态	淡黄色、微浊、无异味	
采样日期	2024-11-08	检测日期	2024-11-08~2024-11-15	
经纬度	113.128295 E;22.566529 N			
检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标 及限值 IV类	单位	结果判定
色（色度）	5	≤25	度	达标
嗅和味	无	无	/	达标
浑浊度	19	≤10	NTU	不达标
肉眼可见物	有	无	/	不达标
pH（无量纲）	6.4	5.5≤pH < 6.5, 8.5 < pH≤9.0	/	---
总硬度（以 CaCO ₃ 计）	43	≤650	mg/L	达标
溶解性总固体	5.16×10 ³	≤2000	mg/L	不达标
硫酸盐	311	≤350	mg/L	达标
氯化物	2.61×10 ³	≤350	mg/L	不达标
铁	ND	≤2.0	mg/L	达标
锰	35.3	≤1.50	mg/L	不达标
铜	1.97	≤1.50	mg/L	不达标
锌	0.588	≤5.00	mg/L	达标
铝	0.270	≤0.50	mg/L	达标
挥发性酚类（以苯酚计）	ND	≤0.01	mg/L	达标
阴离子表面活性剂	ND	≤0.3	mg/L	达标
耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	8.8	≤10.0	mg/L	达标
氨氮（以 N 计）	397	≤1.50	mg/L	不达标
硫化物	ND	≤0.10	mg/L	达标
钠	357	≤400	mg/L	达标
总大肠菌群	ND	≤100	MPN/100mL	达标
细菌总数	8.1×10 ³	≤1000	CFU/mL	不达标
亚硝酸盐（以 N 计）	0.060	≤4.80	mg/L	达标

检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 19 页 共 30 页

续上表:

检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标 及限值 IV类	单位	结果判定
硝酸盐 (以 N 计)	11.3	≤30.0	mg/L	达标
氰化物	ND	≤0.1	mg/L	达标
氟化物	0.290	≤2.0	mg/L	达标
碘化物	ND	≤0.50	mg/L	达标
汞	ND	≤0.002	mg/L	达标
砷	0.0006	≤0.05	mg/L	达标
硒	0.0004	≤0.1	mg/L	达标
镉	0.00319	≤0.01	mg/L	达标
铬 (六价)	ND	≤0.10	mg/L	达标
铅	0.00728	≤0.10	mg/L	达标
三氯甲烷	10.4	≤300	μg/L	达标
四氯化碳	ND	≤50.0	μg/L	达标
苯	ND	≤120	μg/L	达标
甲苯	ND	≤1400	μg/L	达标
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 2 地下水质量非常规指 标及限值 IV类	单位	结果判定
铍	0.00015	≤0.06	mg/L	达标
硼	0.13	2.00	mg/L	达标
锑	0.0003	≤0.01	mg/L	达标
钡	0.30	≤4.00	mg/L	达标
镍	0.0592	≤0.10	mg/L	达标
钴	0.723	≤0.10	mg/L	不达标
钼	0.00060	≤0.15	mg/L	达标
银	0.00044	≤0.10	mg/L	达标

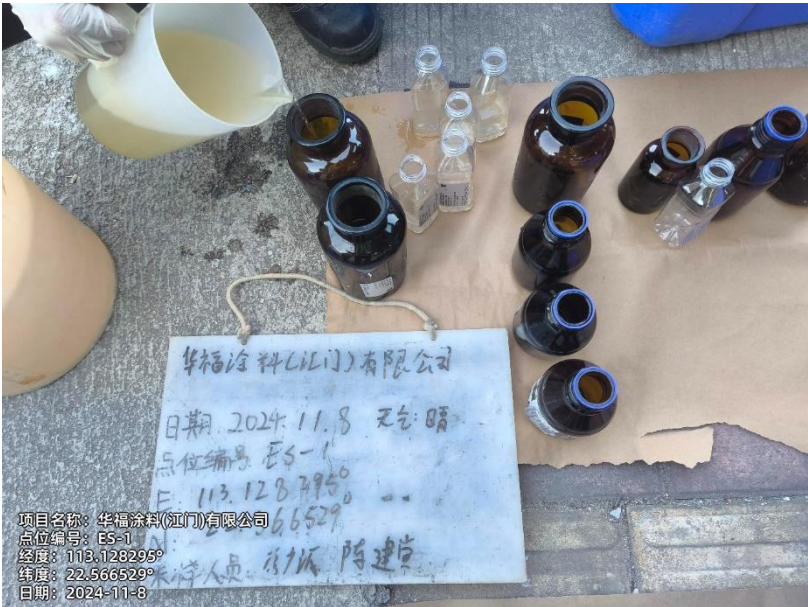
检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 20 页 共 30 页

续上表:

检测结果:		
检测项目	结果	单位
铊	0.00890	mg/L
1,2,4-三甲苯	ND	mg/L
1,3,5-三甲苯	ND	mg/L
乙苯	ND	mg/L
异丙苯	ND	mg/L
正丙苯	ND	mg/L
萘	0.000016	mg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.05	mg/L
备注: 1.ND=未检出。 2.上表色(色度)检测结果为水样的真实颜色,即用经 0.45μm 孔径的滤膜过滤的样品测定的结果。 3.上表硼、钠、钡、钴、钼、铁、铅、铈、铍、铜、铝、银、锌、锰、镉、镍、砷、硒、锑、汞、总硬度(以 CaCO ₃ 计)的样品现场使用 0.45μm 孔径的滤膜过滤。 4.“---”表示按照 GB/T 14848-2017 4.1 地下水质量分类, pH 不参与结果判定。		

附: 现场采样照片



检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 21 页 共 30 页

表 7:

样品信息:				
样品类型	地下水			
采样点名称	ES-2	样品状态	淡黄色、浑浊、无异味	
采样日期	2024-11-08	检测日期	2024-11-08~2024-11-15	
经纬度	113.128005 E;22.567201 N			
检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标 及限值 IV类	单位	结果判定
色 (色度)	ND	≤25	度	达标
嗅和味	无	无	/	达标
浑浊度	336	≤10	NTU	不达标
肉眼可见物	有	无	/	不达标
pH (无量纲)	7.1	5.5≤pH < 6.5, 8.5 < pH≤9.0	/	---
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	612	≤650	mg/L	达标
溶解性总固体	1.09×10 ³	≤2000	mg/L	达标
硫酸盐	374	≤350	mg/L	不达标
氯化物	163	≤350	mg/L	达标
铁	ND	≤2.0	mg/L	达标
锰	1.78	≤1.50	mg/L	不达标
铜	0.226	≤1.50	mg/L	达标
锌	0.018	≤5.00	mg/L	达标
铝	0.239	≤0.50	mg/L	达标
挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	≤0.01	mg/L	达标
阴离子表面活性剂	ND	≤0.3	mg/L	达标
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	3.2	≤10.0	mg/L	达标
氨氮 (以 N 计)	0.500	≤1.50	mg/L	达标
硫化物	ND	≤0.10	mg/L	达标
钠	59.4	≤400	mg/L	达标
总大肠菌群	ND	≤100	MPN/100mL	达标
细菌总数	31	≤1000	CFU/mL	达标
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.041	≤4.80	mg/L	达标

检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 22 页 共 30 页

续上表:

检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标 及限值 IV类	单位	结果判定
硝酸盐 (以 N 计)	0.094	≤30.0	mg/L	达标
氰化物	ND	≤0.1	mg/L	达标
氟化物	0.260	≤2.0	mg/L	达标
碘化物	0.249	≤0.50	mg/L	达标
汞	ND	≤0.002	mg/L	达标
砷	ND	≤0.05	mg/L	达标
硒	ND	≤0.1	mg/L	达标
镉	0.00019	≤0.01	mg/L	达标
铬 (六价)	ND	≤0.10	mg/L	达标
铅	0.00018	≤0.10	mg/L	达标
三氯甲烷	ND	≤300	μg/L	达标
四氯化碳	ND	≤50.0	μg/L	达标
苯	ND	≤120	μg/L	达标
甲苯	ND	≤1400	μg/L	达标
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 2 地下水质量非常规指 标及限值 IV类	单位	结果判定
铍	ND	≤0.06	mg/L	达标
硼	0.08	2.00	mg/L	达标
锑	ND	≤0.01	mg/L	达标
钡	0.03	≤4.00	mg/L	达标
镍	0.00840	≤0.10	mg/L	达标
钴	0.00618	≤0.10	mg/L	达标
钼	0.00097	≤0.15	mg/L	达标
银	ND	≤0.10	mg/L	达标

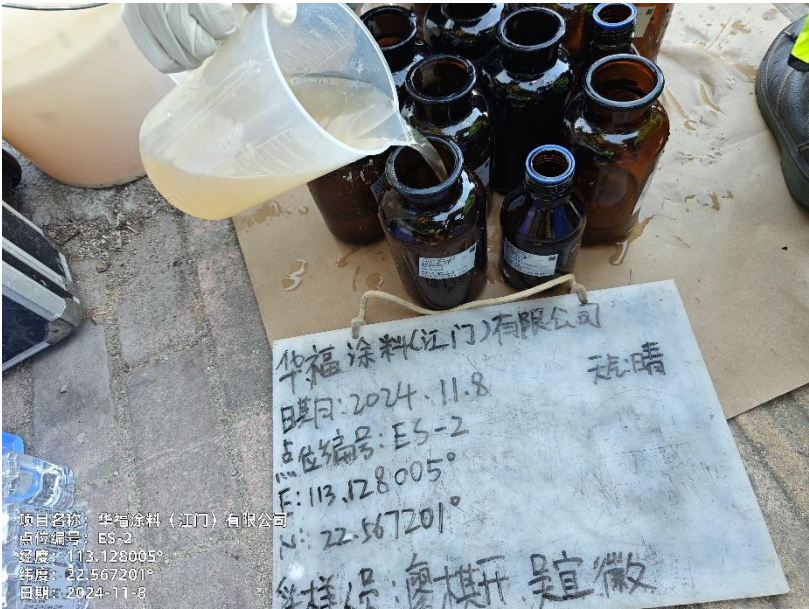
检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 23 页 共 30 页

续上表:

检测结果:		
检测项目	结果	单位
铊	0.00009	mg/L
1,2,4-三甲苯	ND	mg/L
1,3,5-三甲苯	ND	mg/L
乙苯	ND	mg/L
异丙苯	ND	mg/L
正丙苯	ND	mg/L
萘	ND	mg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.02	mg/L
备注: 1.ND=未检出。 2.上表色 (色度) 检测结果为水样的真实颜色,即用经 0.45μm 孔径的滤膜过滤的样品测定的结果。 3.上表硼、钠、钡、钴、钼、铁、铅、铈、铍、铜、铝、银、锌、锰、镉、镍、砷、硒、锑、汞、总硬度 (以 CaCO ₃ 计) 的样品现场使用 0.45μm 孔径的滤膜过滤。 4.“---”表示按照 GB/T 14848-2017 4.1 地下水质量分类, pH 不参与结果判定。		

附: 现场采样照片



检测结果

报告编号 A2240447902102C

第 24 页 共 30 页

附：测点示意图



检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 25 页 共 30 页

表 8:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
地下水	色（色度）	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 3	5 度	比色管 50mL
	嗅和味	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	/	/
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3 NTU	便携式浊度仪 Turb 430 IR
	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	/	/
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	多参数水质分析仪 ProQuatro/ YSI proplus
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5 mg/L	数字瓶口滴定器 Titrette 50ml
	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	3 mg/L	电子天平 XS105DU
	硫酸盐	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018 mg/L	离子色谱仪 Aquion
	氯化物	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007 mg/L	离子色谱仪 Aquion
	铁	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	0.01 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio 550 Max
	锰	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	0.01 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio 550 Max

检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 26 页 共 30 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
地下水	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00008 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	锌	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	0.009 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Avio 550 Max
	铝	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	0.009 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Avio 550 Max
	挥发性酚类 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法 HJ 825-2017	0.002 mg/L	流动注射水质分析仪 BDFIA8000
	阴离子表面活性剂	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 13.1	0.050 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5 mg/L	全自动高锰酸盐分 析仪 APA-500
	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504
	硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 HJ 200-2023	0.005 mg/L	气相分子吸收光谱仪 AJ-3700
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021 8.2.2	0.003 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504
	钠	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	0.03 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Avio 550 Max

检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 27 页 共 30 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
地下水	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	2 MPN/100mL	生化培养箱 LRH-250
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	1 CFU/mL	生化培养箱 LRH-250
	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504
	硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004 mg/L	离子色谱仪 Aquion
	氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 HJ 823-2017	0.001 mg/L	流动注射水质分析仪 BDFIA8000
	氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006 mg/L	离子色谱仪 Aquion
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002 mg/L	离子色谱仪 ICS-1100
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	原子荧光光度计 BAF-2000
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9700
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004 mg/L	原子荧光分光光度计 AFS-933

检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 28 页 共 30 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
地下水	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	铬 (六价)	水质 六价铬的测定 流动注射-二苯碳酰二肼光度法 HJ 908-2017	0.001 mg/L	流动注射分析仪 BDFIA-8000C
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.4 µg/L	气相色谱质谱联用仪 QP2020 NX-GC 2030
	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.4 µg/L	气相色谱质谱联用仪 QP2020 NX-GC 2030
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.4 µg/L	气相色谱质谱联用仪 QP2020 NX-GC 2030
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.3 µg/L	气相色谱质谱联用仪 QP2020 NX-GC 2030
	铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00004 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	硼	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	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Avio 550 Max
	铈	水质 汞、砷、硒、铋和铈的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0002 mg/L	原子荧光分光光度计 AFS-933

检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 29 页 共 30 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
地下水	钡	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	0.01 mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪 Avio 550 Max
	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	钴	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00003 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	钼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	银	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00004 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01 mg/L	气相色谱仪 Nexis GC-2030
	乙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.0003 mg/L	气相色谱质谱联用仪 QP2020 NX-GC 2030
	正丙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.0002 mg/L	气相色谱质谱联用仪 QP2020 NX-GC 2030
	1,2,4-三甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.0003 mg/L	气相色谱质谱联用仪 QP2020 NX-GC 2030
	1,3,5-三甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.0003 mg/L	气相色谱质谱联用仪 QP2020 NX-GC 2030
	异丙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.0003 mg/L	气相色谱质谱联用仪 QP2020 NX-GC 2030

检测结果

报告编号 A2240447902102C 第 30 页 共 30 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
地下水	萘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.000012 mg/L	高效液相色谱仪 (HPLC) LC-20A
	铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00002 mg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 1000G

报告结束

