



202319127106

江门市出岫检测有限公司

检测 报 告

报告编号: QCCN2503010-2 号

项目名称: 地下水

委托单位: 北新嘉宝莉涂料（广东）有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 03 月 20 日

江门市出岫检测有限公司



编制：张小芸

审核：

签发： 

签发日期：2025.3.20

报告编制声明：

1. 检测报告无 CMA 章、本单位检测专用章、骑缝章无效。
2. 检测报告无编审人和批准人签字无效。
3. 检测报告涂改增删无效。
4. 未经本单位书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。
5. 除非另有说明，本报告检测结果仅对本次测试样品负责。
6. 如对检测报告有疑问，请在报告收到之日起 7 日内向本公司查询，来函来电请注明委托登记号。
7. 检测报告对送检样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
8. 若本报告含有分包方的检测结果、检测方法偏离所采用的标准、客户特殊要求等情况，在附表“备注”栏说明。

本公司通讯资料：

联系地址：江门市蓬江区群华路 15 号 5 幢 8 层之一

联系电话：0750-3995653

一、检测概况

项目名称	地下水		
委托单位	北新嘉宝莉涂料（广东）有限公司		
受检单位	北新嘉宝莉涂料（广东）有限公司		
受检单位地址	江门市蓬江区杜阮镇富绵南路 18 号		
采样日期	2025.03.11-03.12	分析日期	2025.03.11-03.18
检测类型：	☐ 环境质量监测 ☐ 污染源监测 ☒ 委托检测 ☐ 验收监测 ☐ 仲裁纠纷检测 ☐ 样品委托检测 ☐ 其它		

二、检测内容

样品类型	检测项目	采样/监测位置	采样/监测频次	样品性状
地下水	pH 值、色度、浊度、嗅和味、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、硫化物、氰化物、氟化物、铬（六价）、铁、锰、锌、铜、铝、钠、镉、铅、汞、砷、硒	EW01 5#车间（甲类）	瞬时采样， 一天 1 次	微黄色、无味、 无浮油、较澄清
		GW01 污水处理站	瞬时采样， 一天 1 次	微黄色、无味、 无浮油、较浑浊
		BW01 7#车间	瞬时采样， 一天 1 次	微黄色、无味、 无浮油、较浑浊
		AW01 8#车间	瞬时采样， 一天 1 次	黄色、无味、 无浮油、较浑浊
		DW01 1#丙类仓库	瞬时采样， 一天 1 次	棕色、无味、 无浮油、较浑浊
		CW02 2#车间	瞬时采样， 一天 1 次	微黄色、无味、 无浮油、较浑浊
		DZV/01 企业外地下水流向上游	瞬时采样， 一天 1 次	无色、无味、 无浮油、较澄清
		AW02 3#乙类仓库	瞬时采样， 一天 1 次	微黄色、无味、 无浮油、较浑浊
采样及 分析人员	刘炳钊、容建辉、吴晓欣、黄美欣、简诗燕、谭锦敏、林美如、麦宝淇、李耀桓	CW01 丙类仓库	瞬时采样， 一天 1 次	微黄色、无味、 无浮油、较浑浊

三、检测结果

地下水检测结果表

环境监测条件: 天气: 多云 气温: 25~26℃										
序号	检测项目	采样位置及检测结果 (单位: mg/L, 注明者除外)								
		2025.03.11								2025.03.12
		EW01 5#车间 (甲类)	GW01 污水处理站	BW01 7#车间	AW01 8#车间	DW01 1#丙类仓库	CW02 2#车间	DZW01 企业外地下水 流向上游	AW02 3#乙类仓库	CW01 丙类仓库
1	pH 值 (无量纲)	7.4	5.5	6.8	7.5	7.4	6.9	6.1	7.9	6.9
2	电导率 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	2.49×10^3	1.19×10^3	136	163	366	236	166	136	136
3	色度 (度)	5	15	10	25	30	20	5	15	20
4	浊度 (NTU)	13.9	34.4	86.6	20.4	17.3	25.5	15.4	30.1	60.1
5	嗅和味	无臭、无味	无臭、无味	无臭、无味	无臭、无味	无臭、无味	无臭、无味	无臭、无味	无臭、无味	无臭、无味
6	肉眼可见物	少量悬浮物	较多悬浮物	较多悬浮物	较多悬浮物	较多悬浮物	较多悬浮物	少量悬浮物	较多悬浮物	较多悬浮物
7	总硬度 (以 CaCO_3 计)	1.28×10^3	193	42.6	35.4	76.6	91.4	33.6	24.5	39.6
8	溶解性总固体	2.55×10^3	851	116	132	256	201	177	160	166
9	硫酸盐	356	14.4	ND	7.18	8.12	7.74	ND	ND	8.02
10	氯化物	43.3	84.1	ND	7.8	23.7	8.1	4.2	6.0	7.6

续上表

采样位置及检测结果 (单位: mg/L, 注明者除外)

序号	检测项目	2025.03.11									2025.03.12
		EW01 5#车间 (甲类)	GW01 污水处理站	BW01 7#车间	AW01 8#车间	DW01 1#丙类仓库	CW02 2#车间	DZW01 企业外地下水 流向上游	AW02 3#乙类仓库	CW01 丙类仓库	
11	挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
12	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
13	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	8.60	18.2	19.0	9.81	6.95	10.2	7.46	10.4	10.7	
14	氨氮	0.336	25.3	0.834	1.93	8.31	0.737	0.089	1.71	0.529	
15	硝酸盐 (以 N 计)	0.36	0.64	ND	0.48	0.59	1.09	45.0	1.98	1.54	
16	亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
17	硫化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
18	氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
19	氟化物	0.26	0.30	0.29	0.20	0.21	0.23	0.22	0.25	0.30	
20	铬 (六价)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
21	铁	ND	4.60	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
22	锰	0.04	2.00	0.74	0.52	0.47	0.40	0.42	0.07	0.16	

续上表

序号	检测项目	采样位置及检测结果（单位：mg/L，注明者除外）								
		2025.03.11								2025.03.12
		EW01 5#车间（甲类）	GW01 污水处理站	BW01 7#车间	AW01 8#车间	DW01 1#丙类仓库	CW02 2#车间	DZW01 企业外地下水 流向上游	AW02 3#乙类仓库	CW01 丙类仓库
23	锌	ND	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	铜	0.12	0.06	0.06	0.10	ND	0.14	0.10	0.08	0.14
25	铝	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	钠	20.2	14.4	4.69	5.92	9.18	9.88	7.48	8.25	9.67
27	镉	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	铅	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	总汞	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	砷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	硒	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	碘化物	0.062	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057	0.050

备注：1、项目溶解性总固体在 105℃下烘干测定。
2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。

四、项目检测分析方法、检出限及仪器设备

序号	检测项目	检测方法	仪器设备	检出限
1	色度	《地下水质分析方法 第4部分：色度的测定 铂-钴标准比色法》 (DZ/T 0064.4-2021)	/	5 度
2	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 嗅气和尝味法》 (GB/T 5750.4-2023) (6.1)	/	/
3	浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 (HJ 1075-2019)	便携式浊度计 TN150	0.3 NTU
4	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 直接观察法》 (GB/T 5750.4-2023) (7.1)	/	/
5	pH 值	《水质 pH值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	便携式 pH 计 PHBJ-260	检测范围: 0-14 无量纲
6	总硬度	《地下水质分析方法 第15部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法》 (DZ/T 0064.15-2021)	滴定管	3.0 mg/L
7	溶解性总固体	《地下水质分析方法 第9部分：溶解性固体总量的测定 重量法》 (DZ/T 0064.9-2021)	十万分之一电子 天平 岛津 AUW220D	/
8	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 铬酸钡分光光度法（热法）》 (GB/T 5750.5-2023) (4.3)	紫外可见分光 光度计 UV-5200	5 mg/L
9	氯化物	《地下水质分析方法 第50部分：氯化物的测定 银量滴定法》 (DZ/T 0064.50-2021)	滴定管	3.0 mg/L
10	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (GB/T 11911-1989)	原子吸收分光 光度计 岛津 AA-6880	0.03 mg/L
11	锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (GB/T 11911-1989)	原子吸收分光 光度计 岛津 AA-6880	0.01 mg/L
12	铜	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》 (GB/T 7475-1987)	原子吸收分光 光度计 岛津 AA-6880	0.05 mg/L

续上表

序号	检测项目	检测方法	仪器设备	检出限
13	锌	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》 (GB/T 7475-1987)	原子吸收分光 光度计 岛津 AA-6880	0.05 mg/L
14	铝	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 铬天青 S 分光光度法》 (GB/T 5750.6-2023) (4.1)	紫外可见分光 光度计 UV-5200	0.008 mg/L
15	挥发性酚类	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 (HJ 503-2009)	紫外可见分光 光度计 UV-5200	0.0003 mg/L
16	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法》 (GB/T 5750.7-2023) (4.1)	滴定管	0.05 mg/L
17	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	紫外可见分光 光度计 UV-5200	0.025 mg/L
18	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 (HJ 1226-2021)	紫外可见分光 光度计 UV-5200	0.003 mg/L
19	钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (GB/T 11904-1989)	原子吸收分光 光度计 岛津 AA-6880	0.05 mg/L
20	阴离子 表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 (GB/T 7494-1987)	紫外可见分光 光度计 UV-5200	0.05 mg/L
21	亚硝酸盐 (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 重氮偶合分光光度法》 (GB/T 5750.5-2023) (12.1)	紫外可见分光 光度计 UV-5200	0.001 mg/L
22	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 紫外分光光度法》 (GB/T 5750.5-2023) (8.2)	紫外可见分光 光度计 UV-5200	0.2 mg/L
23	氰化物	《地下水水质分析方法 第52部分：氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法》 (DZ/T 0064.52-2021)	紫外可见分光 光度计 UV-5200	0.002 mg/L
24	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 (GB/T 7484-1987)	pH/离子浓度 测量仪 MP523-01	0.05 mg/L

续上表				
序号	检测项目	检测方法	仪器设备	检出限
25	碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》 (HJ 778-2015)	离子色谱仪 CIC-260	0.002 mg/L
26	汞	《水质 汞、砷、铍和镉的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	原子荧光光度 计 AFS-8230	0.04 µg/L
27	砷	《水质 汞、砷、硒、铍和镉的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	原子荧光光度 计 AFS-8230	0.3 µg/L
28	硒	《水质 汞、砷、硒、铍和镉的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	原子荧光光度 计 AFS-8230	0.4 µg/L
29	镉	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》 (GB/T 7475-1987)	原子吸收分光 光度计 岛津 AA-6880	1 µg/L
30	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 二苯碳酰二肼分光光度法》 (GB/T 5750.6-2023) (13.1)	紫外可见分光 光度计 UV-5200	0.004 mg/L
31	铅	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》 (GB/T 7475-1987)	原子吸收分光 光度计 岛津 AA-6880	10 µg/L
32	电导率	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 电极法》 (GB/T 5750.4-2023) (9.1)	电导率仪 DDSJ-308A	/

---报告结束---