



202019125139



广东菲驰检验检测有限公司

检测报告

报告编号: FC230922XS

项目名称: 佛山市三水新色全无机材料有限公司土壤及地下水
自行监测

项目地址: 佛山市三水区乐平镇范湖村民委员会范湖工业区

样品类别: 地下水、土壤

样品来源: 采样

报告日期: 2023.10.18

报告编制: 肖雨


报告审核: 陈水

报告签发: 肖雨

签发日期: 2023.10.18



声 明

1. 本报告无本公司  专用章、检验检测专用章和骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起七日内向我公司提出，逾期不予受理。所有超过标准规定时效期的样品均不留样。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。
6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。复制本报告中的部分内容无效。
7. 本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
8. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

地 址：广州市花都区花东镇顺祥路 15 号

空港微观产业园 A 栋 B 区第 401 号

邮 编：510890

电 话：020-86777292

电子邮箱：GDFC2019@126.com

检测报告概况

项目名称	佛山市三水新色全无机材料有限公司土壤及地下水自行监测		
项目地址	佛山市三水区乐平镇范湖村民委员会范湖工业区		
委托单位	佛山市三水新色全无机材料有限公司		
样品类别	地下水、土壤	样品来源	采样
采样日期	2023.09.22	分析日期	2023.09.22-2023.10.11
采样人员	曾广强、李宇杰、林镇洲		
分析人员	徐爱娜、魏舒静、余兆河、江嘉瑶、王永楠、何景晴、莫淑涓、覃丹丽		
检测结果	详见“第2页”至“第5页”		
检测项目	类别	因子	样品数
	土壤	pH 值、水分、45 项、锌 (Zn)、钴 (Co)、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	3
	地下水	臭和味、肉眼可见物、色度、浊度、pH 值、钙和镁总量 (总硬度)、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、溶解性总固体、铁 (Fe)、锰 (Mn)、铜 (Cu)、锌 (Zn)、铝 (Al)、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞 (Hg)、砷 (As)、硒 (Se)、镉 (Cd)、六价铬 (Cr ⁶⁺)、铅 (Pb)、钴 (Co)、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	3
检测项目方法及仪器	详见附表 1		

一、检测结果

(一) 土壤检测结果

表 1 土壤检测结果

检测项目	样品编号及检测结果 单位: mg/kg (除注明外)		
	S1	S2	S3
	T230922XS01	T230922XS03	T230922XS02
	0~0.2	0~0.2	0~0.2
pH 值 (无量纲)	6.47	7.93	7.53
水分 (%)	18.2	29.6	15.9
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	25	14	17
总砷 (As)	12.6	16.9	35.8
总汞 (Hg)	0.096	0.124	0.094
镉 (Cd)	0.37	0.31	0.47
六价铬 (Cr ⁶⁺)	ND	ND	ND
铜 (Cu)	28	16	18
铅 (Pb)	58	50	45
镍 (Ni)	49	52	53
锌 (Zn)	210	192	220
钴 (Co)	38	60	47
氯甲烷	ND	ND	ND
氯乙烯	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
二氯甲烷	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
氯仿	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND

检测项目	样品编号及检测结果 单位: mg/kg (除注明外)		
	S1	S2	S3
	T230922XS01	T230922XS03	T230922XS02
	0~0.2	0~0.2	0~0.2
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	ND	ND	ND
邻-二甲苯	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND
硝基苯	ND	ND	ND
2-氯苯酚	ND	ND	ND
苯胺	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	ND	ND	ND
苯并(a)芘	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND
蒎	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-c,d)芘	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND

(二) 地下水检测结果

表 2 地下水检测结果

单位: mg/L (除注明外)

采样点名称	W2	W3	W4
样品编号	D230922XS02	D230922XS03	D230922XS01
检测项目			
Cl ⁻	55.8	47.5	8.16
SO ₄ ²⁻	105	60.4	17.6
硝酸盐	ND	ND	ND
亚硝酸盐	ND	ND	ND
pH 值 (无量纲)	7.4	6.8	7.8
氨氮	0.139	0.106	0.240
挥发酚	0.0017	0.0010	0.0013
氰化物	ND	ND	ND
砷 (As)	0.0298	0.0863	0.0347
汞 (Hg)	ND	8×10 ⁻⁵	ND
硒 (Se)	ND	ND	ND
六价铬 (Cr ⁶⁺)	ND	ND	ND
钙和镁总量 (总硬度)	71.2	36.1	45.1
铅 (Pb)	2.3×10 ⁻²	2×10 ⁻³	4×10 ⁻³
氟化物	0.80	9.68	1.61
镉 (Cd)	1.5×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³
铁 (Fe)	1.13	0.16	1.46
锰 (Mn)	ND	ND	ND
溶解性总固体	388	338	144
高锰酸盐指数	2.1	1.7	2.0

采样点名称	W2	W3	W4
样品编号 检测项目	D230922XS02	D230922XS03	D230922XS01
色度 (度)	10	ND	ND
浊度 (NTU)	536	12	12
阴离子表面活性剂	0.12	0.12	ND
硫化物	ND	ND	ND
铜 (Cu)	ND	ND	ND
锌 (Zn)	ND	ND	ND
铝 (Al)	ND	ND	ND
钴 (Co)	4×10^{-3}	3×10^{-3}	2.0×10^{-2}
三氯甲烷	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.06	0.08	0.09

二、检测点位概况

(一) 土壤检测点位概况

表 3 土壤检测点位概况

采样点名称	样品编号	分层 (m)	VOCs 实际采样深度 (m)	SVOCs、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 实际采样深度 (m)	pH 值、重金属实际采样深度 (m)	采样点坐标	土壤性状
S1	T230922XS01	0~0.2	0.2	0~0.2	0~0.2	N:23°18'9.73" E:113°0'4.43"	棕色、中壤、 潮、无异味
S2	T230922XS03	0~0.2	0.2	0~0.2	0~0.2	N:23°18'11.74" E:113°00'10.15"	棕色、中壤、 潮、无异味
S3	T230922XS02	0~0.2	0.2	0~0.2	0~0.2	N:23°18'11.09" E:113°00'9.29"	棕色、轻壤、 潮、无异味

(二) 地下水检测点位概况

表 4 地下水检测点位概况

采样点名称	样品编号	样品状态描述	采样深度 (m)	采样点坐标	埋深 (m)	水温 (°C)
W2	D230922XS02	黄色、无异味、无肉眼 可见物	水面下 0.50	N:23°18'11.74" E:113°00'10.15"	0.89	31.6
W3	D230922XS03	无色、无异味、无肉眼 可见物	水面下 0.50	N:23°18'10.51" E:113°00'8.46"	0.48	32.0
W4	D230922XS01	无色、无异味、无肉眼 可见物	水面下 0.50	N:23°18'11.26" E:113°0'7.60"	0.49	31.0

三、监测点位图



图 1 监测点位图

四、质量保证和质量控制

(一) 人员要求

参加该自行监测项目的人员有曾广强、李宇杰、林镇洲、徐爱娜、魏舒静、余兆河、江嘉瑶、王永楠、何景晴、莫淑涓、覃丹丽。这些人员均经过考核并持证上岗。采样和检测人员严格遵守职业道德，按照采样和检测分析方法要求进行采样和分析。

(二) 仪器要求

所使用的仪器被定期送往计量部门检定/校准，并在结果的有效期内使用，检定/校准结果均符合使用要求。

(三) 检测方法的质量控制

检测方法的质量控制是实验室保证检测报告质量的重要组成部分。实验室所使用的检测方法应现行有效并受控，在确定检测方法时，应优先采用国家发布的方法。通过定期检索、查新确保使用标准的最新有效版本，若使用非标方法（实验室制定的方法、设备制造商制定的方法），实验室应起草作业指导书并通过技术管理负责人组织专业人员小组对非标方法进行确认、审批，以保证非标方法的有效性。实验室开展新项目检测时，也应对检测方法进行确认、审批，以达到控制检测方法质量的目的。

(四) 检测分析过程中的质量保证和质量控制

1、检测因子检测分析方法均采用本公司通过计量认证的方法,分析方法应能满足评价标准要求。

2、该项目的采样记录及分析测试结果,按国家标准和检测技术规范有关要求进行处理和填报,并按有关规定和要求经三级审核。

(五) 样品的采集和流转

为了保证样品的完好、不污染、不损坏、不变质,符合检测技术要求,严格按照样品的交接、保管、使用、处置的质量控制措施进行。

(六) 土壤检测分析过程中的质量保证和质量控制

现场质控手段包括现场平行和现场空白,实验室质控手段包含实验室空白、实验室平行、标准物质、加标回收试验等。

表 5 土壤质控措施具体实施表

检测项目	基础样品总数 (个)	现场平行 (个)	现场空白 (个)	室内空白 (个)	室内平行 (个)	加标回收 (个)	质控样 (个)
pH 值	3	1	/	/	1	/	1
水分	3	1	/	/	1	/	/
总汞	3	1	/	1	1	1	1
总砷	3	1	/	1	1	1	1
铅	3	1	/	1	1	1	1
镉	3	1	/	1	1	1	1
铜	3	1	/	1	1	1	1
镍	3	1	/	1	1	1	1
六价铬	3	1	/	1	1	1	/
锌	3	1	/	1	1	1	1
钴	3	1	/	1	1	1	1
挥发性有机物 (共 27 项)	3	1	2	1	/	1	/
半挥发性有机物 (共 11 项)	3	1	/	1	1	1	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	3	1	/	1	1	1 (1)	/

备注:石油烃加标回收率包括样品加标和空白加标,“1”代表样品加标个数,“1”代表空白加标个数。

表 6 土壤标准物质测试结果

标准物质名称	标准物质编号	单位	基础样品数(个)	个数	占总样数比%	测定值范围	标准值及不确定度	合格数(个)	合格率(%)
pH	BY23073-3 (01)	无量纲	3	1	33.3	8.11	8.05±0.25	1	100
总汞	GSS-58-2	mg/kg	3	1	33.3	0.097	0.101±0.009	1	100
总砷	GSS-58-2	mg/kg	3	1	33.3	5.89	5.7±0.5	1	100
铅	GSS-58-2	mg/kg	3	1	33.3	24	25±2	1	100
镉	GSS-58-25	mg/kg	3	1	33.3	0.178	0.18±0.01	1	100
铜	GSS-58-2	mg/kg	3	1	33.3	15.9	16.0±0.5	1	100
镍	GSS-58-29	mg/kg	3	1	33.3	14.4	14.1±0.9	1	100
钴	GSS-58-2	mg/k	3	1	33.3	7.5	7.6±0.3	1	100
锌	GSS-58-4	mg/k	3	1	33.3	67	67±2	1	100

(七) 水质检测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质检测质量保证手册》(第四版)等的要求进行。选择的方法检出限应满足要求。采样过程中应采集一定比例的平行样;实验室分析过程一般使用标准物质、空白试验、平行双样测定、加标回收率测定等质控措施,并对质控数据分析。

表 7 地下水质量控制结果一览表

采样时间	监测因子	现场空白	现场平行	实验室空白	实验室平行	样品加标	标准物质
2023.09.22	Cl ⁻	1	1	2	1	1	/
	SO ₄ ²⁻	1	1	2	1	1	/
	硝酸盐	1	1	2	1	1	/
	亚硝酸盐	1	1	2	1	1	/
	氨氮	1	1	2	1	1	/
	挥发酚	1	1	2	1	1	/
	氰化物	1	1	2	1	1	/
	砷 (As)	1	1	1	1	1	1
	汞 (Hg)	1	1	1	1	1	1
	硒 (Se)	1	1	1	1	1	1
	六价铬 (Cr ⁶⁺)	1	1	2	1	1	/
	钙和镁总量 (总硬度)	1	1	2	1	/	1
	铅 (Pb)	1	1	1	1	1	1
	氟化物	1	1	2	1	/	1
	镉 (Cd)	1	1	1	1	1	1
	铁 (Fe)	1	1	1	1	1	1
	锰 (Mn)	1	1	1	1	1	1
溶解性总固体	1	1	1	1	/	1	
高锰酸盐指数	1	1	2	1	/	1	

采样时间	监测因子	现场空白	现场平行	实验室空白	实验室平行	样品加标	标准物质
	浊度 (NTU)	/	1	/	/	/	1
	pH 值	/	1	/	/	/	1
	阴离子表面活性剂	1	1	2	1	1	/
	硫化物	1	1	2	1	1	/
	铜 (Cu)	1	1	1	1	1	1
	锌 (Zn)	1	1	1	1	1	1
	铝 (Al)	1	1	1	1	1	1
	钴 (Co)	1	1	1	1	1	1
	三氯甲烷	2	1	1	1	1	/
	四氯化碳	2	1	1	1	1	/
	苯	2	1	1	1	1	/
	甲苯	2	1	1	1	1	/
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	1	1	1	1	1	/

表 8 地下水水质控样测试结果一览表

单位: mg/L (除注明外)

采样日期	检测项目	标样单位	标样测定结果	标样浓度范围	标样证书编号	评定
2023.09.22	砷 (As)	μg/L	24.7	24.4±2.4	BY20105-2	合格
	汞 (Hg)	μg/L	3.87	3.73±0.54	BY21013-1	合格
	硒 (Se)	μg/L	19.2	18.4±1.8	BY20107-2	合格
	钙和镁总量 (总硬度)	mg/L	126	125±6	BY23042-1	合格
	铅 (Pb)	μg/L	42.9	42.0±3.1	BY20090-1-1	合格
	氟化物	mg/L	0.771	0.750±0.043	BY23063-1	合格
	镉 (Cd)	μg/L	12.6	12.8±0.8	BY20095-1-1	合格
	铁 (Fe)	mg/L	0.395	0.401±0.02	BY20032-1	合格
	锰 (Mn)	mg/L	0.323	0.318±0.014	BY23029-1	合格
	溶解性总固体	mg/L	178	170.5±16.0	BY23075-2	合格
	高锰酸盐指数	mg/L	2.80	2.74±0.19	BY23051-1	合格
	铜 (Cu)	mg/L	0.363	0.361±0.15	BY20089-1	合格
	锌 (Zn)	mg/L	0.710	0.708±0.032	BY23031-1	合格
	铝 (Al)	mg/L	0.497	0.486±0.028	BY22056-1	合格
	钴 (Co)	mg/L	0.0664	0.0698±0.0041	BY23003	合格
	pH 值	无量纲	6.84	6.85±0.01	GBW(E)130074	合格
	浊度	NTU	51.0	49.9±3.1	BY400172	合格

五、现场采样照片



图 2 土壤 S1 点位采样图



图 3 土壤 S2 点位采样图



图 4 土壤 S3 点位采样图



图 5 地下水 W2 点位采样图



图 6 地下水 W3 点位采样图



图 7 地下水 W4 点位采样图



图 8 地下水 W2 点位埋深测量图



图 9 地下水 W3 点位埋深测量图



图 10 地下水 W4 点位埋深测量图

附件

附表 1 检测项目方法及仪器一览表

样品类别	检测项目	分析方法	分析仪器名称/型号	检出限
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3E	/
	总砷 (As)	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、 锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	原子荧光光谱仪 AF-640A	0.01mg/kg
	总汞 (Hg)			0.002mg/kg
	镉 (Cd)	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原 子吸收分光光度法》GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度 计 WFX-200	0.01mg/kg
	六价铬 (Cr ⁶⁺)	《土壤和沉积物 六价铬的测定》碱 溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019		0.5mg/kg
	钴 (Co)	《土壤和沉积物 钴的测定 火焰原 子吸收分光光度法》HJ1081-2019		2mg/kg
	铜 (Cu)	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、 铬的测定 火焰原子吸收分光光度 法》 HJ491-2019		1mg/kg
	铅 (Pb)			10mg/kg
	镍 (Ni)			3mg/kg
	锌 (Zn)			1mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》HJ1021-2019	气相色谱仪 Agilent GC8860		6mg/kg

样品类别	检测项目	分析方法	分析仪器名称/型号	检出限
	氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	气质联用仪 GC 8860-5977B	1.0μg/kg
	氯乙烯			1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
	二氯甲烷			1.5μg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
	氯仿			1.1μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
	四氯化碳			1.3μg/kg
	苯			1.9μg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
	三氯乙烯			1.2μg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
	甲苯			1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2μg/kg
	四氯乙烯			1.4μg/kg
	氯苯			1.2μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	乙苯			1.2μg/kg
	间, 对-二甲苯			1.2μg/kg
	邻-二甲苯	1.2μg/kg		
	苯乙烯	1.1μg/kg		
	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2μg/kg		
	1,2,3-三氯丙烷	1.2μg/kg		
	1,4-二氯苯	1.5μg/kg		
	1,2-二氯苯	1.5μg/kg		
	硝基苯	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	气质联用仪 GC 8860-5977B	0.09mg/kg
	2-氯苯酚			0.06mg/kg

样品类别	检测项目	分析方法	分析仪器名称/型号	检出限
	苯胺			0.1mg/kg
	苯并(a)蒽			0.1mg/kg
	苯并(a)芘			0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽			0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽			0.1mg/kg
	茚并(1,2,3-c,d)芘			0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg
地下水	Cl ⁻	《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	离子色谱仪(CIC-D100)	0.007mg/L
	SO ₄ ²⁻			0.018mg/L
	硝酸盐			0.016mg/L
	亚硝酸盐			0.016mg/L
	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	pH/ORP计 SX721型	/
	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-1801	0.025mg/L
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009 方法1 萃取分光光度法		0.0003mg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009		0.001mg/L
	砷(As)	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 AF-640A	0.3μg/L
	汞(Hg)			0.04μg/L
	硒(Se)			0.04μg/L
	六价铬(Cr ⁶⁺)	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-87	紫外可见分光光度计 UV-1801	0.004mg/L
	钙和镁总量(总硬度)	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法》GB/T 7477-1987	四氟酸碱两用滴定管 FCQM-048	5mg/L
	铅(Pb)	《水和废水检测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2002年)石墨炉原子吸收法(B)3.4.16.5	原子吸收分光光度计 WFX-200	1μg/L
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216F	0.05mg/L	

样品类别	检测项目	分析方法	分析仪器名称/型号	检出限
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (8)	电子天平 BSA224S	/
	镉 (Cd)	《水和废水检测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 (B) 3.4.7 (4)	原子吸收分光光度计 WFX-200	0.1μg/L
	铁 (Fe)	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11911-1989		0.03mg/L
	锰 (Mn)			0.01mg/L
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	四氟酸碱两用滴定管 FCQM-048	0.5mg/L
	色度	《水质 色度的测定》 GB/T 11903-1989	/	/
	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ1075-2019	浊度计 WGZ-200A (LED 灯)	0.3NTU
	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-1801	0.05mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021		0.003mg/L
	铜 (Cu)	《水质 铜、锌、铅、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 WFX-200	0.05mg/L
	锌 (Zn)			0.05mg/L
	铝 (Al)	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年间接火焰原子吸收法 (B) 3.4.2.2	原子吸收分光光度计 WFX-200	0.1mg/L
	钴 (Co)	《水质 钴的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 958-2018		2μg/L
	三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法-质谱法》 HJ639-2012	气相色谱-质谱仪 Agilent GCMS 8860-5977B	1.4μg/L
	四氯化碳			1.5μg/L
	苯			1.4μg/L
	甲苯			1.4μg/L
	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	气相色谱仪 GC 8860	0.01mg/L
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (3)	/	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (4)	/	/

*****报告到此结束*****