



18 20 00 14 0954



检测报告

报告编号 A2210391273101

第 1 页 共 9 页

委托单位 防城港市诺客环境科技有限公司受检单位 防城港市诺客环境科技有限公司受检单位地址 广西壮族自治区防城港市市辖区思阳镇计怀村 1 号样品类型 地下水检测类别 委托检测

广西华测检测认证有限公司



No.333391224C

报告说明

报告编号 A2210391273101

第 2 页 共 9 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。
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. 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。

广西华测检测认证有限公司

联系地址：南宁高新区高科路 9 号东盟企业总部基地三期 2 号厂房第五至六层

邮政编码：530100

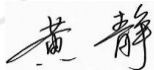
检测委托受理电话：0771-6491028

报告质量投诉电话：0771-6491002

传真：0771-3488666

编

制：



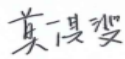
签

发：



审

核：



签发人姓名：

莫锦涛

签发日期：

2021/09/30

检测结果

报告编号 A2210391273101

第 3 页 共 9 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	地下水		采样人员	罗伟华、赵日聪、林勇俭	
采样点名称	SK02		样品状态	均为无色、清澈、无异味	
采样日期	2021-09-22~2021-09-23		检测日期	2021-09-22~2021-09-28	
检测结果:					
检测项目	检测结果		《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 III类	单位	
	2021-09-22	2021-09-23			
pH	测定值	7.7	8.0	6.5~8.5	无量纲
	样品温度	26.1	25.2	---	℃
硫酸盐	1.17	1.47	≤250		mg/L
氯化物	0.559	0.744	≤250		mg/L
锰	0.00373	0.00098	≤0.10		mg/L
铜	0.00088	0.00046	≤1.00		mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	ND	≤0.002		mg/L
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.90	0.42	≤3.0		mg/L
氨氮 (以 N 计)	0.028	ND	≤0.50		mg/L
总大肠菌群	未检出	未检出	≤3.0		MPN/100mL
氰化物	ND	ND	≤0.05		mg/L
氟化物	0.033	0.026	≤1.0		mg/L
汞	ND	ND	≤0.001		mg/L
砷	0.00041	0.00015	≤0.01		mg/L
镉	ND	ND	≤0.005		mg/L
铬 (六价)	ND	ND	≤0.05		mg/L
铅	0.00031	0.00023	≤0.01		mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	ND	≤1.00		mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	ND	0.397	≤20.0		mg/L
检测项目	检测结果		《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 III类	单位	
	2021-09-22	2021-09-23			
镍	0.00082	0.00025	≤0.02		mg/L
检测结果:					
检测项目	检测结果		单位		
	2021-09-22	2021-09-23			
石油类	0.03	0.01			mg/L
备注: 1. ND=未检出。					
2. “---”表示“《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 III类”未对该项做限制。					

检测结果

报告编号 A2210391273101

第 4 页 共 9 页

表 2:

样品信息:						
样品类型	地下水		采样人员	罗伟华、赵日聪、林勇俭		
采样点名称	SK03		样品状态	均为无色、清澈、无异味		
采样日期	2021-09-22~2021-09-23		检测日期	2021-09-22~2021-09-28		
检测结果:						
检测项目	检测结果		《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 III类	单位		
	2021-09-22	2021-09-23				
pH	测定值	7.5	7.3	6.5~8.5	无量纲	
	样品温度	30.7	30.7	---	℃	
硫酸盐	1.11	1.32	≤250	mg/L		
氯化物	0.568	0.766	≤250	mg/L		
锰	0.00180	0.00102	≤0.10	mg/L		
铜	0.00026	0.00083	≤1.00	mg/L		
挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	ND	≤0.002	mg/L		
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	0.58	0.48	≤3.0	mg/L		
氨氮 (以 N 计)	0.059	ND	≤0.50	mg/L		
总大肠菌群	未检出	未检出	≤3.0	MPN/100mL		
氰化物	ND	ND	≤0.05	mg/L		
氟化物	0.028	0.028	≤1.0	mg/L		
汞	ND	ND	≤0.001	mg/L		
砷	ND	0.00020	≤0.01	mg/L		
镉	ND	ND	≤0.005	mg/L		
铬 (六价)	ND	ND	≤0.05	mg/L		
铅	ND	ND	≤0.01	mg/L		
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	ND	≤1.00	mg/L		
硝酸盐 (以 N 计)	0.290	0.394	≤20.0	mg/L		
检测项目	检测结果		《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 III类	单位		
	2021-09-22	2021-09-23				
镍	0.00024	0.00111	≤0.02	mg/L		
检测结果:						
检测项目	检测结果		单位			
	2021-09-22	2021-09-23				
石油类	0.02	ND	mg/L			
备注: 1. ND=未检出。						
2. “---”表示“《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 III类”未对该项做限制。						

检测结果

报告编号 A2210391273101

第 5 页 共 9 页

表 3:

样品信息:						
样品类型	地下水		采样人员	罗伟华、赵日聪、林勇俭		
采样点名称	SK06		样品状态	均为无色、清澈、无异味		
采样日期	2021-09-22 ~ 2021-09-23		检测日期	2021-09-22~2021-09-28		
检测结果:						
检测项目	检测结果		《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 III类	单位		
	2021-09-22	2021-09-23				
pH	测定值	7.6	7.5	6.5~8.5	无量纲	
	样品温度	29.4	29.4	---	℃	
硫酸盐	1.35	1.37	≤250	mg/L		
氯化物	0.579	0.661	≤250	mg/L		
锰	0.00127	0.00124	≤0.10	mg/L		
铜	0.00027	0.00036	≤1.00	mg/L		
挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	ND	≤0.002	mg/L		
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	0.60	0.35	≤3.0	mg/L		
氨氮 (以 N 计)	0.098	0.028	≤0.50	mg/L		
总大肠菌群	未检出	未检出	≤3.0	MPN/100mL		
氰化物	ND	ND	≤0.05	mg/L		
氟化物	0.038	0.041	≤1.0	mg/L		
汞	ND	ND	≤0.001	mg/L		
砷	0.00027	ND	≤0.01	mg/L		
镉	ND	ND	≤0.005	mg/L		
铬 (六价)	ND	ND	≤0.05	mg/L		
铅	ND	0.00030	≤0.01	mg/L		
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	ND	≤1.00	mg/L		
硝酸盐 (以 N 计)	0.332	0.399	≤20.0	mg/L		
检测项目	检测结果		《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 III类	单位		
	2021-09-22	2021-09-23				
镍	0.00024	0.00050	≤0.02	mg/L		
检测结果:						
检测项目	检测结果		单位			
	2021-09-22	2021-09-23				
石油类	0.02	0.01	mg/L			
备注: 1. ND=未检出。						
2. “---”表示“《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 III类”未对该项做限制。						

检测结果

报告编号 A2210391273101

第 6 页 共 9 页

表 4:

样品信息:						
样品类型	地下水		采样人员	罗伟华、赵日聪、林勇俭		
采样点名称	SK07		样品状态	均为无色、清澈、无异味		
采样日期	2021-09-22~2021-09-23		检测日期	2021-09-22~2021-09-28		
检测结果:						
检测项目	检测结果		《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 III类	单位		
	2021-09-22	2021-09-23				
pH	测定值	7.4	7.3	6.5~8.5	无量纲	
	样品温度	29.4	30.2	---	℃	
硫酸盐	1.34	1.37	≤250	mg/L		
氯化物	0.686	0.709	≤250	mg/L		
锰	0.00138	0.00097	≤0.10	mg/L		
铜	0.00058	0.00017	≤1.00	mg/L		
挥发性酚类 (以苯酚计)	ND	ND	≤0.002	mg/L		
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	0.47	0.43	≤3.0	mg/L		
氨氮 (以 N 计)	ND	0.099	≤0.50	mg/L		
总大肠菌群	未检出	未检出	≤3.0	MPN/100mL		
氰化物	ND	ND	≤0.05	mg/L		
氟化物	0.023	0.028	≤1.0	mg/L		
汞	ND	ND	≤0.001	mg/L		
砷	0.00032	0.00033	≤0.01	mg/L		
镉	ND	ND	≤0.005	mg/L		
铬 (六价)	ND	ND	≤0.05	mg/L		
铅	0.00053	0.00017	≤0.01	mg/L		
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	ND	≤1.00	mg/L		
硝酸盐 (以 N 计)	0.444	0.433	≤20.0	mg/L		
检测项目	检测结果		《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 III类	单位		
	2021-09-22	2021-09-23				
镍	0.00056	ND	≤0.02	mg/L		
检测结果:						
检测项目	检测结果		单位			
	2021-09-22	2021-09-23				
石油类	0.01	ND	mg/L			
备注: 1. ND=未检出。						
2. “---”表示“《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 III类”未对该项做限制。						

检测结果

报告编号 A2210391273101

第 7 页 共 9 页

表 5:

检测点位信息:					
采样点名称	经纬度	采样日期	埋深	水位	高程
SK02	107.928893°E; 22.175739°N	2021-09-22	0.20 m	265.70 m	266.00 m
		2021-09-23	0.30 m	265.80 m	266.00 m
SK03	107.930907°E; 22.171900°N	2021-09-22	0.30 m	249.05 m	249.35 m
		2021-09-23	0.30 m	249.05 m	249.35 m
SK06	107.932032°E; 22.167551°N	2021-09-22	1.00 m	224.70 m	245.70 m
		2021-09-23	1.00 m	224.70 m	245.70 m
SK07	107.928073°E; 22.166802°N	2021-09-22	1.20 m	211.35 m	212.55 m
		2021-09-23	1.20 m	211.35 m	212.55 m

检测依据

报告编号 A2210391273101

第 8 页 共 9 页

表 6:

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	仪器设备名称及编号
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	pH 计 TTE20211562
	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 (IC) TTE20178056
	氯化物		0.007 mg/L	
	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) TTE20180537
	铜		0.00008 mg/L	
	挥发性酚类 (以苯酚计)	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	0.0003 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) TTE20175848
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L	25ml 滴定管
	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	紫外分光光度计 TTE20175849
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	2 MPN/100ml	生化培养箱 TTE20176729
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 方法 2 异烟酸-吡啶酮分光光度法	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) TTE20175848
	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 (IC) TTE20178056
	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 TTE20175896
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) TTE20180537
	镉		0.00005 mg/L	
	铬 (六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 (UV) TTE20175848

检测依据

报告编号 A2210391273101

第 9 页 共 9 页

续上表:

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 名称及编号
地下水	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（ICP-MS） TTE20180537
	亚硝酸盐 （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	0.016 mg/L	离子色谱仪（IC） TTE20178056
	硝酸盐 （以 N 计）		0.016 mg/L	
	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（ICP-MS） TTE20180537
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计 （UV）TTE20175848

报告结束