

广东朴华检测技术有限公司



201819122880

检测报告

检测项目: 地下水

检测类别: 委托检测

委托单位: 大埔县新诚基工贸有限公司

报告日期: 2021 年 8 月 31 日

广东朴华检测技术有限公司 (检验检测专用章)



广东朴华检测技术有限公司

报 告 声 明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无本公司检验检测专用章，无骑缝章，无报告编写人、审核人、签发人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、送样委托检测，应书面说明样品来源，本公司仅对委托样品检测数据负责。
- 5、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内，向本公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，逾期不予受理。
- 6、如需复检须在收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出申请，对于性能不稳不易留样的样品，恕不受理复检。
- 7、报告未经我公司书面批准，不得部分复制本报告。未经同意不得用于广告宣传。
- 8、解释权归本公司所有。

联系地址：广东省梅州市梅县区扶大高新区三葵（金鸡石水库）

邮政编码：514733

网址：<http://www.gdphtt.com>

联系电话：0753-2598876

传真：0753-2595876

联系手机：15307538076

邮箱：gdphtt@163.com

广东朴华检测技术有限公司

检 测 报 告

1、检测概况

委托单位	大埔县新诚基工贸有限公司		
受检单位	大埔县新诚基工贸有限公司		
通讯地址	梅州市大埔县三河镇五丰稀土矿（N24°23'5.14" E116°35'28.04"）		
联系人员	党斌	联系电话	180 2353 8232
采样员	周志明、张焕均	采样日期	2021.8.20-8.21、2021.8.23
检测员	林素玲、杨依婷、梁怀玉、管沁园、何飞添、刘婷、刘凯丽、朱玉薇	检测日期	2021.8.20-8.25
样品描述	水样均为无色无味无浮油		

本页以下空白

2、采样点位布设及采样时间

采样点位名称	检测项目	采样时间
岗栋坑溪下游 1#水质监测井 (N24°23'46.58" E116°35'47.87")	pH、氯化物、硝酸盐、硫酸盐、 耗氧量、挥发酚、氨氮、六价铬、 铜、铅、锌、砷、镉、汞	2021.8.20 16:43
江田湾供水泉 (N24°23'9.72" E116°36'14.22")	pH、氯化物、硝酸盐、硫酸盐、 耗氧量、挥发酚、氨氮、六价铬、 铜、铅、锌、砷、镉、汞	2021.8.20 16:58
下村供水泉 (N24°22'38.62" E116°35'26.52")	pH、氯化物、硝酸盐、硫酸盐、 耗氧量、挥发酚、氨氮、六价铬、 铜、铅、锌、砷、镉、汞	2021.8.21 10:17
实验采区西侧下游余里村 3#水质 监测井 (N24°22'55.95" E116°35'16.48")	pH、氯化物、硝酸盐、硫酸盐、 耗氧量、挥发酚、氨氮、六价铬、 铜、铅、锌、砷、镉、汞	2021.8.21 10:50
上村供水泉 (N24°22'6.79" E116°35'20.49")	pH、氯化物、硝酸盐、硫酸盐、 耗氧量、挥发酚、氨氮、六价铬、 铜、铅、锌、砷、镉、汞	2021.8.21 11:13
三河镇汇东村供水源 (N24°22'55.84" E116°34'39.10")	pH、氯化物、硝酸盐、硫酸盐、 耗氧量、挥发酚、氨氮、六价铬、 铜、铅、锌、砷、镉、汞	2021.8.21 11:39
五丰坝供水泉 (N24°22'38.33" E116°35'46.33")	pH、氯化物、硝酸盐、硫酸盐、 耗氧量、挥发酚、氨氮、六价铬、 铜、铅、锌、砷、镉、汞	2021.8.23 16:33

本页以下空白

3、检测结果

地下水检测结果

检测项目	采样点位及结果							单位: mg/L (注明的除外)	限值参照 GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》 表 1 III类标准
	岗栋坑溪下游 1#水质 监测井	江田湾 供水泉	下村供水泉	实验采区西侧下游余里村 3#水质 监测井	上村供水泉	三河镇汇东村供水源	五丰坝供水泉		
pH (无量纲)	6.85	6.89	7.96	7.15	7.86	7.16	7.01		6.5-8.5
氯化物	2.73	2.40	1.70	3.40	1.80	1.59	2.39		250
硝酸盐 (以 N 计)	1.18	2.92	0.139	1.24	0.209	0.043	17.5		20.0
硫酸盐	1.94	4.72	1.65	13.5	2.33	1.40	39.2		250
耗氧量 (以 O ₂ 计)	1.29	0.60	2.17	0.80	2.49	1.61	1.13		3.0
挥发酚 (以苯酚计)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L		0.002
氨氮	0.134	0.142	0.289	0.086	0.219	0.225	0.450		0.50
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L		0.05
铜	2.5×10 ⁻⁴ L	2.5×10 ⁻⁴ L	2.5×10 ⁻⁴ L	2.5×10 ⁻⁴ L	2.5×10 ⁻⁴ L	2.5×10 ⁻⁴ L	2.5×10 ⁻⁴ L		1.00

检测项目	采样点位及结果							限值参照 GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》 表 1 III类标准
	岗栋坑溪下游 1#水质 监测井	江田湾 供水泉	下村供水泉	实验采区西 侧下游余里 村 3#水质 监测井	上村供水泉	三河镇汇东 村供水源	五丰坝 供水泉	
铅	1.4×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁵ L	2.1×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻³	3.7×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁵ L	0.0181	0.01
锌	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.00
砷	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	0.01
镉	3.2×10 ⁻⁴	3.1×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁵ L	1.3×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	4.26×10 ⁻³	0.005
汞	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	0.001
备注：1、本结果只对当日当次采样负责； 2、“L”表示浓度低于方法检出限并加检出限值； 3、采样当天（2021年8月20日-8月21日、8月23日）天气晴； 4、参照标准由业主提供。								

本页以下空白

4、项目分析仪器及检出限

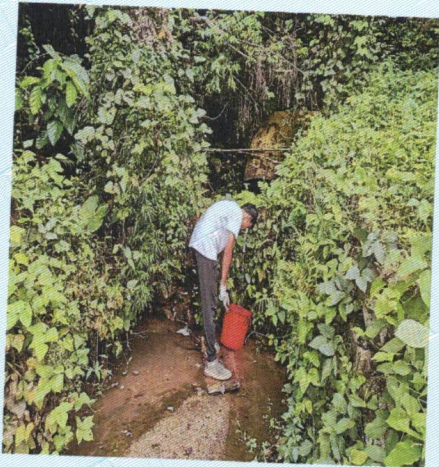
检测项目	检测分析方法	分析仪器型号	检出限
pH	电极法 HJ 1147-2020	DZB-712F 型 便携式多参数仪	—
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722 型可见分光光度计	0.025 mg/L
氯化物	离子色谱法 HJ 84-2016	CIC-D100 型离子色谱仪	0.007 mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法 HJ 84-2016	CIC-D100 型离子色谱仪	0.004 mg/L
硫酸盐	离子色谱法 HJ 84-2016	CIC-D100 型离子色谱仪	0.018 mg/L
铜	原子吸收分光光度法(螯合法) GB 7475-87	WFX-130A 型 原子吸收分光光度计	2.5×10^{-4} mg/L
铅	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	NexION1000G 型 电感耦合等离子体质谱仪	9×10^{-5} mg/L
砷	原子荧光法 HJ 694-2014	AFS200S 型原子荧光光度计	3×10^{-4} mg/L
镉	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	NexION1000G 型 电感耦合等离子体质谱仪	5×10^{-5} mg/L
汞	原子荧光法 HJ 694-2014	AFS200S 型原子荧光光度计	4×10^{-5} mg/L
耗氧量	滴定法 GB/T 5750.7-2006 (1.1)	50ml 酸碱滴定管	0.05 mg/L
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	722 型可见分光光度计	0.004 mg/L
锌	原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	WFX-130A 型 原子吸收分光光度计	0.01 mg/L
挥发酚	萃取分光光度法 HJ 503-2009	722 型可见分光光度计	0.0003 mg/L

本页以下空白

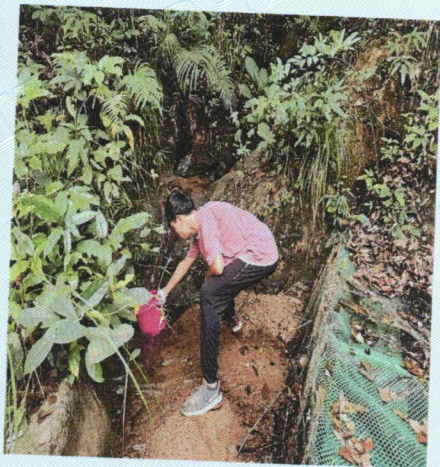
5、现场情况



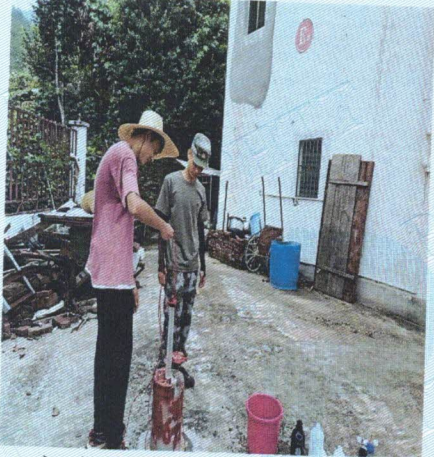
岗栋坑溪下游 1#水质监测井



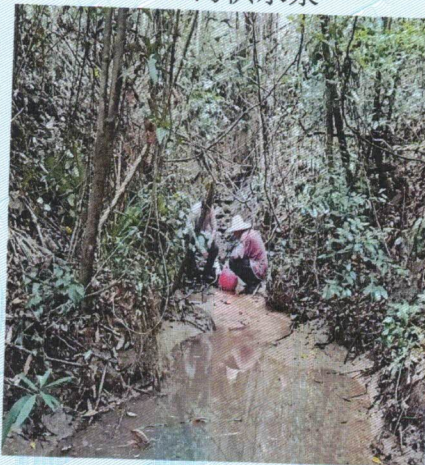
江田湾供水泉



下村供水泉



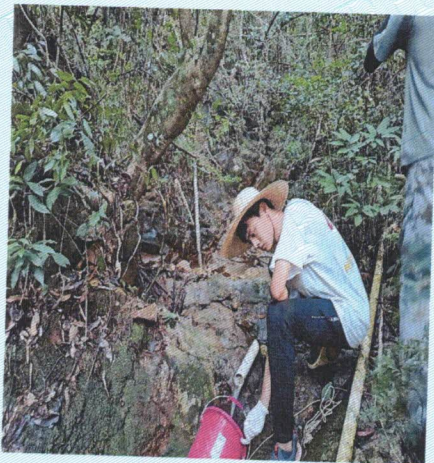
实验采区西侧下游余里村
3#水质监测井



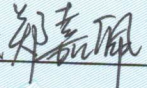
上村供水泉

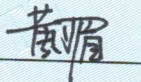


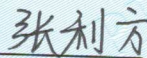
三河镇汇东村供水源



五丰坝供水泉

编制：郑嘉佩 

审核：黄媚 

签发：张利方 

日期：2021.8.31

报告结束