



# 检测报告

报告编号：DLGD-22-1230-YA07

委托单位：广东大林建材五金有限公司

受测单位：广东大林建材五金有限公司

受测单位地址：江门市新会区大泽镇竹园路大泽外贸工业区

检测类别：委托检测

检测项目：地下水

报告日期：2023年01月09日

东利检测（广东）有限公司

DONGLI TESTING LABORATORY CO.,LTD.



## 声 明

一、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。

二、本公司的采样程序按照国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。

三、报告涂改或未盖本公司检验检测专用章和骑缝章均无效。

四、报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名无效。

五、未加盖 CMA 标识的报告，仅供使用方内部参考，不具有对社会的证明作用。

六、本报告仅对来样或当天采样样品检测结果负责。

七、对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。

八、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

公司地址：江门市江海区南山路 318 号 1 栋 7-11 楼

邮政编码：529040

联系电话：0750-3762689

# 检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1230-YA07

## 一、检测目的

受广东大林建材五金有限公司委托，对其的地下水进行委托检测。

## 二、检测内容

表 1 检测内容一览表

采样日期	2022-12-30		
采样人员	黄学锐、伍君雄		
分析日期	2022-12-30~2023-01-09		
分析人员	肖福来、苏丽芳、胡健辉、叶紫盈、李莉彤、何春燕、郭春晓、高永超		
样品名称	检测位置	检测项目	样品状态
地下水	地下水 SCK	pH 值、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、石油类、总铬、总镍	无色、无臭和味
	地下水 S2		无色、无臭和味
	地下水 S3		无色、无臭和味
	地下水 S1		无色、无臭和味

## 三、检测方法、使用仪器及检出限

表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

分析项目	检测方法	分析仪器	检出限/ 定量限
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	SX751 型 pH 计	/
色度	《地下水水质分析方法 第 4 部分：色度的测定 铂-钴标准比色法》DZ/T 0064.4-2021	50mL 比色管	5 度
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）	250mL 锥形瓶	/
浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	JC-WGZ-200B 浊度计	0.3NTU
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）	/	/
总硬度	《地下水水质分析方法 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	50mL 滴定管	3.0mg/L
溶解性总固体	《地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法》DZ/T 0064.9-2021	ATY224 电子天平	2mg/L
硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）》HJ/T 342-2007	BlueStar B 紫外可见分光光度计	8mg/L
氯化物	地下水水质分析方法第 50 部分：氯化物、银量滴定法 DZ/T 0064.50-2021	50mL 滴定管	3.0mg/L



# 检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1230-YA07

续表 2

分析项目	检测方法	分析仪器	检出限/ 定量限
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	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.02mg/L
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	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.004mg/L
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	SP-3590AA 原子吸收分光光度计	0.05mg/L
锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	SP-3590AA 原子吸收分光光度计	0.05mg/L
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	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.07mg/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	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.0003mg/L
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	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.05mg/L
耗氧量	《地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法》 DZ 0064.68-2021	50mL 滴定管	0.4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.003mg/L
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	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.12mg/L
亚硝酸盐	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB 7493-1987	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.003mg/L
硝酸盐	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）》 HJ/T 346-2007	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.08mg/L
氰化物	《地下水水质分析方法第 52 部分：氰化物的测定吡啶—吡啶酮分光光度法》 DZ/T 0064.52-2021	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.002mg/L
氟化物	《水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法》 HJ 488-2009	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.02mg/L
碘化物	《地下水水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定淀粉分光光度法》 DZ/T 0064.56-2021	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.025mg/L

# 检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1230-YA07

续表 2

分析项目	检测方法	分析仪器	检出限/ 定量限
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	SK-2003AZ 原子荧光光谱仪	0.04 μg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	SK-2003AZ 原子荧光光谱仪	0.3 μg/L
硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	SK-2003AZ 原子荧光光谱仪	0.4 μg/L
镉	《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	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.005mg/L
铬（六价）	《地下水水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》DZ/T 0064.17-2021	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.004mg/L
铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006（11.1）	SP-3590AA 原子吸收分光光度计	2.5 μg/L
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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.4 μg/L
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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.5 μg/L
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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.4 μg/L
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	GC8890-5977B GC/MSD 气相色谱质谱联用仪	1.4 μg/L
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ 970-2018	BlueStar B 紫外可见分光光度计	0.01mg/L
总铬	《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	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.03mg/L
总镍	《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	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.02mg/L

## 四、采样方法

表 3 采样方法一览表

序号	采样方法
1	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020

# 检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1230-YA07

## 五、检测结果

表 4 地下水 检测结果

采样日期：2022-12-30	天气状况：晴天		
检测项目	检测结果		参考 限值
	地下水 SCK	地下水 S2	
pH 值	7.6（水温 19.8℃）	7.7（水温 20.3℃）	6.5-8.8
色度	5	5	15
臭和味	无	无	无
浑浊度	1.3	0.9	3
肉眼可见物	无	无	无
总硬度	200	162	450
溶解性总固体	342	421	1000
硫酸盐	15	12	250
氯化物	183	150	250
铁	ND	ND	0.3
锰	ND	ND	0.10
铜	ND	ND	1.00
锌	ND	ND	1.00
铝	ND	ND	0.20
挥发酚	0.0008	ND	0.002
阴离子表面活性剂	ND	ND	0.3
耗氧量	1.2	1.3	3.0
氨氮	0.234	0.185	0.50
硫化物	0.006	0.004	0.02
钠	33.4	24.2	200
亚硝酸盐	ND	ND	1.0
硝酸盐	0.52	0.54	20.0
氰化物	0.003	0.003	0.05
氟化物	0.29	0.20	1.0
碘化物	0.025L	0.025L	0.08
汞	ND	ND	0.001
砷	ND	ND	0.01
硒	ND	ND	0.01
镉	ND	ND	0.005
铬（六价）	0.004L	0.004L	0.05
铅	ND	ND	0.01
三氯甲烷	$6.4 \times 10^{-3}$	$2.9 \times 10^{-3}$	0.060



# 检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1230-YA07

续表 4

检测项目	检测结果		参考 限值
	地下水 SCK	地下水 S2	
四氯化碳	ND	ND	0.002
苯	ND	ND	0.010
甲苯	ND	ND	0.700
总铬	ND	ND	—
总镍	ND	ND	0.02
石油类	0.03	0.03	—
检测项目	检测结果		参考 限值
	地下水 S3	地下水 S1	
pH 值	7.6（水温 19.6℃）	7.6（水温 19.2℃）	6.5-8.8
色度	5	5	15
臭和味	无	无	无
浑浊度	2.0	1.4	3
肉眼可见物	无	无	无
总硬度	193	221	450
溶解性总固体	496	374	1000
硫酸盐	21	18	250
氯化物	219	170	250
铁	ND	ND	0.3
锰	ND	ND	0.10
铜	ND	ND	1.00
锌	ND	ND	1.00
铝	ND	ND	0.20
挥发酚	0.0010	ND	0.002
阴离子表面活性剂	ND	ND	0.3
耗氧量	1.4	1.3	3.0
氨氮	0.258	0.199	0.50
硫化物	0.005	0.005	0.02
钠	25.5	21.7	200
亚硝酸盐	ND	ND	1.0
硝酸盐	0.68	0.54	20.0
氰化物	0.003	0.004	0.05
氟化物	0.44	0.36	1.0
碘化物	0.025L	0.025L	0.08
汞	ND	ND	0.001
砷	ND	ND	0.01

# 检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1230-YA07

续表 4

检测项目	检测结果		参考 限值
	地下水 S3	地下水 SCK	
硒	ND	ND	0.01
镉	ND	ND	0.005
铬（六价）	0.004L	0.004L	0.05
铅	ND	ND	0.01
三氯甲烷	$1.9 \times 10^{-3}$	$2.9 \times 10^{-3}$	0.060
四氯化碳	ND	ND	0.002
苯	ND	ND	0.010
甲苯	ND	ND	0.700
总铬	ND	ND	—
总镍	ND	ND	0.02
石油类	0.05	0.04	—

备注：

①本次检测结果只对当次采集样品负责；

②浓度单位：pH 值、臭和味、肉眼可见物无量纲，色度为度，浑浊度为 NTU，其余为 mg/L；

③“ND”表示检测结果小于检出限，“—”表示不作评价，“L”表示低于定量限；

④参考《地下水环境质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准。

## 六、采样照片





# 检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1230-YA07



报告编制:

*Handwritten signature of the report compiler.*

审核:

*Handwritten signature of the reviewer.*

批准: 伍伟辉

*Handwritten signature of the approver.*

日期:

2023.01.09

\*\*\*报告结束\*\*\*