

# 环境监测报告

报告编号：E202102044a

委托单位：佛山市生态环境局三水分局

受测单位：佛山市三水区宏新五金厂

委托单位地址：佛山市三水区西南街道文锋中路八巷

样品种类：地下水

监测类别：委托监测

报告日期：2021年8月23日

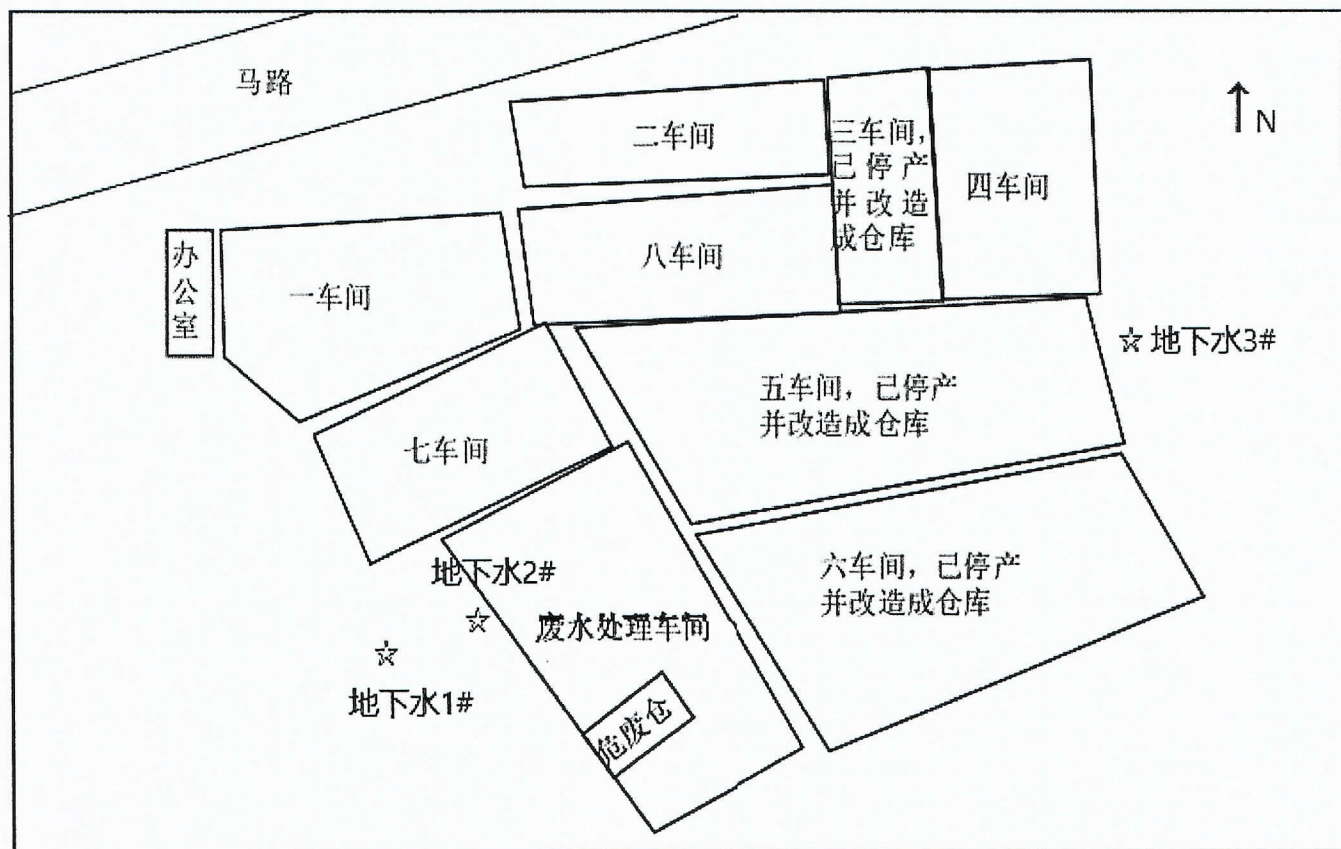
广东省科学院测试分析研究所(中国广州分析测试中心)



2、监测位置、监测项目及监测时间

编号	监测点位置	监测项目	监测时间
1	地下水 1#	pH 值、氰化物、六价铬、镍、铜、镉、锌、铅、汞、砷	2021 年 8 月 11 日
2	地下水 2#		2021 年 8 月 11 日
3	地下水 3#		2021 年 8 月 11 日

3、监测点位布点图 (☆表示采样监测点)



—本页以下空白—

### 三. 分析方法、使用仪器及检出限一览表

监测类别	监测项目	分析方法	使用仪器	检出限 (mg/L)
委托监测	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数水质检测仪 (HQ40d) (NACC(i)03588)	—
委托监测	氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 HJ 823-2017	全自动流动注射分析仪 (BDFIA-8000) (NACC(i)03420)	$1 \times 10^{-3}$
委托监测	六价铬	水质 六价铬的测定 流动注射-二苯碳酰二肼光度法 HJ 908-2017	全自动流动注射分析仪 (BDFIA-8000) (NACC(i)03555)	$1 \times 10^{-3}$
委托监测	镍	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (Plasma Quant MS) (NACC(i)03406)	$6 \times 10^{-5}$
委托监测	铜	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (Plasma Quant MS) (NACC(i)03406)	$8 \times 10^{-5}$
委托监测	镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (Plasma Quant MS) (NACC(i)03406)	$5 \times 10^{-5}$
委托监测	锌	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (Plasma Quant MS) (NACC(i)03406)	$6.7 \times 10^{-4}$
委托监测	铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (Plasma Quant MS) (NACC(i)03406)	$9 \times 10^{-5}$
委托监测	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 (AFS-9750) (NACC(i)03341)	$4 \times 10^{-5}$
委托监测	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	双道原子荧光光度计 (AFS-9780) (NACC(i)03110)	$3 \times 10^{-4}$

### 四. 监测结果

(见监测结果报告)

—本页以下空白—

**广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）**  
**监 测 结 果 报 告（地下水）**

受测单位：佛山市三水区宏新五金厂

报告编号：E202102044a

采样点经纬度：N:23.314347°，E:113.018770°

采样日期：2021年8月11日

采样点名称：地下水 1#

样品状态及特征：灰黑色液体，明显气味，肉眼可见悬浮物明显

环境监测气象条件：阴

分析项目	计量单位	检测结果	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准	单项评价
pH 值	无量纲	6.6	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	——
氰化物	mg/L	2×10 <sup>-3</sup>	≤0.1	达标
六价铬	mg/L	7×10 <sup>-3</sup>	≤0.10	达标
镍	mg/L	0.195	≤0.10	不达标
铜	mg/L	0.0157	≤1.50	达标
镉	mg/L	1.58×10 <sup>-3</sup>	≤0.01	达标
锌	mg/L	0.0742	≤5.00	达标
铅	mg/L	7.1×10 <sup>-4</sup>	≤0.10	达标
汞	mg/L	1.2×10 <sup>-4</sup>	≤0.002	达标
砷	mg/L	ND	≤0.05	达标
（本页以下空白）				
备注	——。			

**广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）**  
**监 测 结 果 报 告（地下水）**

受测单位：佛山市三水区宏新五金厂

报告编号：E202102044a

采样点经纬度：N:23.314308°，E:113.018880°

采样日期：2021年8月11日

采样点名称：地下水 2#

样品状态及特征：灰黑色液体，明显气味，肉眼可见悬浮物明显

环境监测气象条件：阴

分析项目	计量单位	检测结果	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准	单项评价
pH 值	无量纲	7.1	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	——
氰化物	mg/L	0.077	≤0.1	达标
六价铬	mg/L	3×10 <sup>-3</sup>	≤0.10	达标
镍	mg/L	0.0275	≤0.10	达标
铜	mg/L	3.31×10 <sup>-3</sup>	≤1.50	达标
镉	mg/L	3.4×10 <sup>-4</sup>	≤0.01	达标
锌	mg/L	0.0140	≤5.00	达标
铅	mg/L	3.6×10 <sup>-4</sup>	≤0.10	达标
汞	mg/L	5×10 <sup>-5</sup>	≤0.002	达标
砷	mg/L	5.7×10 <sup>-3</sup>	≤0.05	达标
（本页以下空白）				
备注	——。			

广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）

# 监测结果报告（地下水）

受测单位：佛山市三水区宏新五金厂

报告编号：E202102044a

采样点经纬度：N:23.314774°， E:113.019802°

采样日期：2021年8月11日

采样点名称：地下水 3#

样品状态及特征：黄色液体，微弱气味，肉眼可见悬浮物不明显

环境监测气象条件：阴

分析项目	计量单位	检测结果	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) IV类标准	单项评价
pH 值	无量纲	6.7	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	——
氰化物	mg/L	0.032	≤0.1	达标
六价铬	mg/L	3×10 <sup>-3</sup>	≤0.10	达标
镍	mg/L	0.0571	≤0.10	达标
铜	mg/L	0.0843	≤1.50	达标
镉	mg/L	5.9×10 <sup>-4</sup>	≤0.01	达标
锌	mg/L	0.0659	≤5.00	达标
铅	mg/L	3.5×10 <sup>-4</sup>	≤0.10	达标
汞	mg/L	ND	≤0.002	达标
砷	mg/L	1.1×10 <sup>-3</sup>	≤0.05	达标
(以下空白)				
备注	——。			

