



检 测 报 告

报告编号: SEP/GZ/E/E23B178

委托单位: 江门市鼎清环保科技有限公司

项目名称: 江门市德邑大卫浴有限公司土壤和地下水
自行监测

项目地址: 江门

报告日期: 2023/11/29

广东实朴检测服务有限公司





报告编写说明

1. 委托单位（人）送检的样品，本公司对样品所检项目的检测结果和符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托单位（人）负责。
2. 报告中所有限值标准由客户选择和同意，仅供参考。
3. 检测报告中出现“ND”或“未检出”或“<检出限”时，表明该结果低于该检测方法的检出限；出现“-”时，表示不适用或不涉及；检测报告中检出限单位和检测结果单位一致。
4. 本报告无编制人、审核人、批准人签字、无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
5. 本报告增删涂改无效，本报告未经实验室书面批准不得复制（全文复制除外）。
6. 对本报告检测结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
7. 无 CMA 标识的报告，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。

编写：邹颖

审核：黄国林

签发：韩瑾

签发人姓名：韩瑾

签发日期：2023/11/29



1 检测概况

项目名称	江门市德邑大卫浴有限公司土壤和地下水自行监测		
联系人	张江山	电话	13432240734
采样日期	2023/11/15	分析日期	2023/11/15-2023/11/27
样品类别	地下水	样品来源	实朴采样

2 检测结果

2.1 地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果	标准限值	结果判定
		样品原标识: T5/D3		
		样品性状: 无色无异味		
		样品编号: E23B178-001		
pH	无量纲	6.3	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	达标
臭和味	-	无任何臭和味	无	达标
肉眼可见物	-	无任何肉眼可见物	无	达标
浊度	NTU	88	≤10	不达标
色度	度	5	≤25	达标
溶解性总固体	mg/L	885	≤2000	达标
总硬度	mg/L	400	≤650	达标
高锰酸盐指数	mg/L	2.8	≤10.0	达标
硫化物	mg/L	ND	≤0.10	达标
挥发酚	mg/L	ND	≤0.01	达标
阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.410	≤0.3	不达标
氰化物	mg/L	ND	≤0.1	达标
碘化物	mg/L	0.064	≤0.50	达标
硫酸盐	mg/L	346	≤350	达标
亚硝酸盐氮	mg/L	0.007	≤4.80	达标
氟化物	mg/L	0.06	≤2.0	达标
氯化物	mg/L	67	≤350	达标
硝酸盐氮	mg/L	0.73	≤30.0	达标
氨氮	mg/L	7.83	≤1.50	不达标



检测项目	单位	检测结果	标准限值	结果判定
		样品原标识: T5/D3		
		样品性状: 无色无异味		
		样品编号: E23B178-001		
六价铬	mg/L	ND	≤0.10	达标
铜	mg/L	1.44×10^{-2}	≤1.50	达标
锰	mg/L	1.4	≤1.50	达标
锌	mg/L	3.86×10^{-2}	≤5.00	达标
铅	mg/L	ND	≤0.10	达标
铁	mg/L	ND	≤2.0	达标
钠	mg/L	66.8	≤400	达标
镉	mg/L	1.76×10^{-3}	≤0.01	达标
砷	mg/L	0.45×10^{-4}	≤0.05	达标
硒	mg/L	0.71×10^{-4}	≤0.1	达标
铝	mg/L	ND	≤0.50	达标
汞	mg/L	ND	≤0.002	达标
邻苯二甲酸丁基苄酯	μg/L	ND	-	-
邻苯二甲酸二乙酯	μg/L	ND	-	-
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	μg/L	ND	-	-
邻苯二甲酸二丁酯	μg/L	ND	-	-
邻苯二甲酸二甲酯	μg/L	ND	-	-
邻苯二甲酸二正辛酯	μg/L	ND	-	-
可萃取性石油烃 (C10-C40)	mg/L	0.18	-	-
苯	μg/L	ND	≤120	达标
甲苯	μg/L	ND	≤1400	达标
四氯化碳	μg/L	ND	≤50.0	达标
氯仿	μg/L	ND	≤300	达标
备注	1.标准限值依据《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中的IV类标准限值。 2.标准限值由客户提供。			



检测项目	单位	检测结果	标准限值	结果判定
		样品原标识: T1/D1		
		样品性状: 无色无异味		
		样品编号: E23B178-003		
pH	无量纲	6.8	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	达标
臭和味	-	无任何臭和味	无	达标
肉眼可见物	-	无任何肉眼可见物	无	达标
浊度	NTU	93	≤10	不达标
色度	度	5	≤25	达标
溶解性总固体	mg/L	285	≤2000	达标
总硬度	mg/L	118	≤650	达标
高锰酸盐指数	mg/L	11.1	≤10.0	不达标
硫化物	mg/L	0.004	≤0.10	达标
挥发酚	mg/L	ND	≤0.01	达标
阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3	达标
氰化物	mg/L	ND	≤0.1	达标
碘化物	mg/L	1.90	≤0.50	不达标
硫酸盐	mg/L	30	≤350	达标
亚硝酸盐氮	mg/L	0.004	≤4.80	达标
氟化物	mg/L	0.05	≤2.0	达标
氯化物	mg/L	15	≤350	达标
硝酸盐氮	mg/L	1.04	≤30.0	达标
氨氮	mg/L	3.13	≤1.50	不达标
六价铬	mg/L	ND	≤0.10	达标
铜	mg/L	2.26×10 ⁻³	≤1.50	达标
锰	mg/L	0.838	≤1.50	达标
锌	mg/L	1.82×10 ⁻²	≤5.00	达标
铅	mg/L	ND	≤0.10	达标
铁	mg/L	ND	≤2.0	达标
钠	mg/L	22.2	≤400	达标
镉	mg/L	0.17×10 ⁻⁴	≤0.01	达标



检测项目	单位	检测结果	标准限值	结果判定
		样品原标识: T1/D1		
		样品性状: 无色无异味		
		样品编号: E23B178-003		
砷	mg/L	1.33×10^{-3}	≤ 0.05	达标
硒	mg/L	0.42×10^{-4}	≤ 0.1	达标
铝	mg/L	ND	≤ 0.50	达标
汞	mg/L	ND	≤ 0.002	达标
邻苯二甲酸丁基苄酯	$\mu\text{g/L}$	ND	-	-
邻苯二甲酸二乙酯	$\mu\text{g/L}$	ND	-	-
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	$\mu\text{g/L}$	ND	-	-
邻苯二甲酸二丁酯	$\mu\text{g/L}$	ND	-	-
邻苯二甲酸二甲酯	$\mu\text{g/L}$	ND	-	-
邻苯二甲酸二正辛酯	$\mu\text{g/L}$	ND	-	-
可萃取性石油烃 (C10-C40)	mg/L	0.10	-	-
苯	$\mu\text{g/L}$	ND	≤ 120	达标
甲苯	$\mu\text{g/L}$	ND	≤ 1400	达标
四氯化碳	$\mu\text{g/L}$	ND	≤ 50.0	达标
氯仿	$\mu\text{g/L}$	ND	≤ 300	达标
备注	1. 标准限值依据《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中的IV类标准限值。 2. 标准限值由客户提供。			



检测项目	单位	检测结果	标准限值	结果判定
		样品原标识: T6/D4		
		样品性状: 无色无异味		
		样品编号: E23B178-004		
pH	无量纲	6.2	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	达标
臭和味	-	无任何臭和味	无	达标
肉眼可见物	-	无任何肉眼可见物	无	达标
浊度	NTU	81	≤10	不达标
色度	度	5	≤25	达标
溶解性总固体	mg/L	226	≤2000	达标
总硬度	mg/L	26.1	≤650	达标
高锰酸盐指数	mg/L	1.2	≤10.0	达标
硫化物	mg/L	ND	≤0.10	达标
挥发酚	mg/L	ND	≤0.01	达标
阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3	达标
氰化物	mg/L	ND	≤0.1	达标
碘化物	mg/L	0.080	≤0.50	达标
硫酸盐	mg/L	6	≤350	达标
亚硝酸盐氮	mg/L	0.008	≤4.80	达标
氟化物	mg/L	ND	≤2.0	达标
氯化物	mg/L	41	≤350	达标
硝酸盐氮	mg/L	3.61	≤30.0	达标
氨氮	mg/L	0.110	≤1.50	达标
六价铬	mg/L	ND	≤0.10	达标
铜	mg/L	2.16×10 ⁻³	≤1.50	达标
锰	mg/L	0.382	≤1.50	达标
锌	mg/L	2.52×10 ⁻²	≤5.00	达标
铅	mg/L	0.47×10 ⁻⁴	≤0.10	达标
铁	mg/L	0.03	≤2.0	达标
钠	mg/L	32.6	≤400	达标
镉	mg/L	0.21×10 ⁻⁴	≤0.01	达标



检测项目	单位	检测结果	标准限值	结果判定
		样品原标识: T6/D4		
		样品性状: 无色无异味		
		样品编号: E23B178-004		
砷	mg/L	ND	≤0.05	达标
硒	mg/L	ND	≤0.1	达标
铝	mg/L	ND	≤0.50	达标
汞	mg/L	4.0×10 ⁻⁵	≤0.002	达标
邻苯二甲酸丁基苄酯	μg/L	ND	-	-
邻苯二甲酸二乙酯	μg/L	ND	-	-
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	μg/L	ND	-	-
邻苯二甲酸二丁酯	μg/L	ND	-	-
邻苯二甲酸二甲酯	μg/L	ND	-	-
邻苯二甲酸二正辛酯	μg/L	ND	-	-
可萃取性石油烃 (C10-C40)	mg/L	0.10	-	-
苯	μg/L	ND	≤120	达标
甲苯	μg/L	ND	≤1400	达标
四氯化碳	μg/L	ND	≤50.0	达标
氯仿	μg/L	ND	≤300	达标
备注	1.标准限值依据《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中的IV类标准限值。 2 标准限值由客户提供。			



检测项目	单位	检测结果	标准限值	结果判定
		样品原标识: T3/D2		
		样品性状: 无色无异味		
		样品编号: E23B178-005		
pH	无量纲	6.7	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	达标
臭和味	-	无任何臭和味	无	达标
肉眼可见物	-	无任何肉眼可见物	无	达标
浊度	NTU	93	≤10	不达标
色度	度	5	≤25	达标
溶解性总固体	mg/L	325	≤2000	达标
总硬度	mg/L	14.4	≤650	达标
高锰酸盐指数	mg/L	3.5	≤10.0	达标
硫化物	mg/L	ND	≤0.10	达标
挥发酚	mg/L	ND	≤0.01	达标
阴离子合成洗涤剂	mg/L	ND	≤0.3	达标
氰化物	mg/L	ND	≤0.1	达标
碘化物	mg/L	0.930	≤0.50	不达标
硫酸盐	mg/L	5	≤350	达标
亚硝酸盐氮	mg/L	ND	≤4.80	达标
氟化物	mg/L	0.31	≤2.0	达标
氯化物	mg/L	16	≤350	达标
硝酸盐氮	mg/L	0.45	≤30.0	达标
氨氮	mg/L	0.610	≤1.50	达标
六价铬	mg/L	ND	≤0.10	达标
铜	mg/L	0.36×10 ⁻⁴	≤1.50	达标
锰	mg/L	0.638	≤1.50	达标
锌	mg/L	7.89×10 ⁻³	≤5.00	达标
铅	mg/L	ND	≤0.10	达标
铁	mg/L	ND	≤2.0	达标
钠	mg/L	11.5	≤400	达标
镉	mg/L	ND	≤0.01	达标



检测项目	单位	检测结果	标准限值	结果判定
		样品原标识: T3/D2		
		样品性状: 无色无异味		
		样品编号: E23B178-005		
砷	mg/L	ND	≤0.05	达标
硒	mg/L	ND	≤0.1	达标
铝	mg/L	ND	≤0.50	达标
汞	mg/L	ND	≤0.002	达标
邻苯二甲酸丁基苄酯	μg/L	ND	-	-
邻苯二甲酸二乙酯	μg/L	ND	-	-
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	μg/L	ND	-	-
邻苯二甲酸二丁酯	μg/L	ND	-	-
邻苯二甲酸二甲酯	μg/L	ND	-	-
邻苯二甲酸二正辛酯	μg/L	ND	-	-
可萃取性石油烃 (C10-C40)	mg/L	0.12	-	-
苯	μg/L	ND	≤120	达标
甲苯	μg/L	ND	≤1400	达标
四氯化碳	μg/L	ND	≤50.0	达标
氯仿	μg/L	ND	≤300	达标
备注	1.标准限值依据《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中的IV类标准限值。 2 标准限值由客户提供。			



3 检测依据、检出限及设备信息

样品类别	检测项目	方法依据	检出限	检测设备	检测设备名称/型号	设备编号
地下水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	-	便携式电化学仪表	SX836	SEP-SAM-J50028
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	SEP-GZ-J106
	臭和味	GB/T 5750.4-2023 (6.1) 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标	-	-	-	-
	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L	离子色谱仪	CIC-D100	SEP-GZ-J107
	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L	离子计	PXSJ-216F	SEP-GZ-J149
	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定 高锰酸钾滴定法	0.5mg/L	滴定管	25mL	SEP-GZ-JS008
	铜	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08μg/L	电感耦合等离子体质谱仪	7900	SEP-GZ-J023
	锰	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L	电感耦合等离子体质谱仪	7900	SEP-GZ-J023
	锌	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.67μg/L	电感耦合等离子体质谱仪	7900	SEP-GZ-J023
	铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09μg/L	电感耦合等离子体质谱仪	7900	SEP-GZ-J023
	镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05μg/L	电感耦合等离子体质谱仪	7900	SEP-GZ-J023
	砷	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L	电感耦合等离子体质谱仪	7900	SEP-GZ-J023
	硒	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.41μg/L	电感耦合等离子体质谱仪	7900	SEP-GZ-J023
	汞	HJ 694-2014 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L	双道原子荧光光度计	AFS-8220	SEP-GZ-J067



样品类别	检测项目	方法依据	检出限	检测设备	检测设备名称/型号	设备编号
地下水	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	SEP-GZ-J020
	可萃取性石油烃 (C10-C40)	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法	0.01mg/L	气相色谱仪	8890	SEP-GZ-J125
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	SEP-GZ-J020
	硫酸盐	HJ/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)	8mg/L	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	SEP-GZ-J106
	六价铬	HJ 908-2017 水质 六价铬的测定 流动注射-二苯碳酰二肼光度法	0.001mg/L	连续流动注射分析仪-六价铬检测器	BDFIA-8000	SEP-GZ-J109
	铁	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	5110VDV	SEP-GZ-J075
	钠	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.03mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	5110VDV	SEP-GZ-J075
	铝	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.009mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	5110VDV	SEP-GZ-J075
	氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	10mg/L	棕色滴定管	25mL	SEP-GZ-JS014
	氰化物	HJ 823-2017 水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	0.001mg/L	连续流动注射分析仪-氰化物检测器	BDFIA-8000	SEP-GZ-J110
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023(11.1)生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标	5mg/L	电子天平	LE204E/02	SEP-GZ-J069
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 (7.1) 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标	-	-	-	肉眼可见物



样品类别	检测项目	方法依据	检出限	检测设备	检测设备名称/型号	设备编号
地下水	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 稀释倍数法	-	-	-	-
	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	0.08mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	SEP-GZ-J020
	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法光度法	0.003mg/L	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	SEP-GZ-J106
	阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2023 (13.1) 生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标	0.050mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	SEP-GZ-J020
	浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	0.3NTU	浊度计	WGZ-3B	SEP-SAM-J50160
	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	5.0mg/L	滴定管	50ml	SEP-GZ-JS002
	邻苯二甲酸丁基苯酯	HJ 1242-2022 水质 6 种邻苯二甲酸酯类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	0.8µg/L	液相色谱-三重四极杆质谱联用仪	1290 Infinity II -G 6470B	SEP-GZ-J148
	邻苯二甲酸二乙酯	HJ 1242-2022 水质 6 种邻苯二甲酸酯类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	1µg/L	液相色谱-三重四极杆质谱联用仪	1290 Infinity II -G 6470B	SEP-GZ-J148
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	HJ 1242-2022 水质 6 种邻苯二甲酸酯类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	0.3µg/L	液相色谱-三重四极杆质谱联用仪	1290 Infinity II -G 6470B	SEP-GZ-J148
	邻苯二甲酸二丁酯	HJ 1242-2022 水质 6 种邻苯二甲酸酯类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	0.4µg/L	液相色谱-三重四极杆质谱联用仪	1290 Infinity II -G 6470B	SEP-GZ-J148
	邻苯二甲酸二甲酯	HJ 1242-2022 水质 6 种邻苯二甲酸酯类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	0.9µg/L	液相色谱-三重四极杆质谱联用仪	1290 Infinity II -G 6470B	SEP-GZ-J148
	邻苯二甲酸二正辛酯	HJ 1242-2022 水质 6 种邻苯二甲酸酯类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	0.9µg/L	液相色谱-三重四极杆质谱联用仪	1290 Infinity II -G 6470B	SEP-GZ-J148
	苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4µg/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪	ATOMX XYZ-7890B /5977B	SEP-GZ-J088



样品类别	检测项目	方法依据	检出限	检测设备	检测设备名称/型号	设备编号
地下水	甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4µg/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪	ATOMX XYZ-7890B /5977B	SEP-GZ-J088
	四氯化碳	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5µg/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪	ATOMX XYZ-7890B /5977B	SEP-GZ-J088
	氯仿	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4µg/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪	ATOMX XYZ-7890B /5977B	SEP-GZ-J088

4 附录

4.1 地下水样品照



以下空白