

广东维中检测技术有限公司



202119121070

检测 报 告

正本

报告编号: TR2306330S

委托单位: 佛山市绿能环保有限公司

受检项目: 佛山市绿能环保有限公司土壤和地下水自行监测

受检项目地址: 佛山市高明区苗村白石坳

检测类型: 委托检测 (地下水、土壤)



编 制: 骆瑞婷

审 核: 孙振宇

批 准: 梁少东

签发日期: 2023年10月9日

报告编制说明

- 1、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 2、本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”及“骑缝章”无效。
- 3、复制本报告未重新加盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”无效，报告部分复制无效。
- 4、本报告无审核人、批准人签字无效。
- 5、封面页是本报告的组成内容。
- 6、本报告经涂改无效。
- 7、对外来送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本公司不对其真实性及有效性负责。
- 8、对外来送检样品，本公司仅对来样的分析技术负责。
- 9、本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 10、对本报告若有异议，请于报告发出之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告。

检验检测机构地址：佛山市南海区桂城街道深海路 17 号瀚天科技城 A 区 7 号楼一楼 101 单元（住所申报）

实验室：佛山市南海区桂城深海路瀚天科技城 A 区 7 号楼一楼

电话：0757-86086760 86086770 电子邮箱：info@vz-testing.com

传真：0757-86086780

检测结果

TEST RESULTS

受检项目 Client	佛山市绿能环保有限公司土壤和地下水自行监测		
地址 Add	佛山市高明区苗村白石坳		
采样人员 Person of sampling	吴志权、徐良斌、梁泽恩、何建宇、李裕程、谢东霖、叶紫康、成师、欧阳涵	采样日期 Date of sampling	2023 年 06 月 28~30 日、 07 月 20 日
分析人员 Person of analysis	吴志权、梁泽恩、何建宇、李裕程、谢东霖、叶紫康、成师、欧阳涵、林思雅、陈钰莹、柯喜燕、程前成、刘玉欣、冯媛媛、骆晓冰、祝娟、谢曼霞、林毓才、黄奕曼、王君珏、黄楚贤、毛洁如、林蕾、陈欣祺、高倩、黄志豪、赖仲辉	风干及分析日期 Date of analysis	2023 年 06 月 28 日~ 08 月 07 日
采样依据 Basis of sampling	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020、《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》HJ 1019-2019、《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004		

检测目的：受佛山市绿能环保有限公司的委托，广东维中检测技术有限公司对其地下水及土壤进行检测，为委托单位了解受检项目的地下水水质及土壤质量情况提供检测依据。

1、样品名称：地下水

Name of sample

检测结果：

Test results

表 1.1 地下水样品感观描述一览表

检测点位	样品感观描述				
	颜色	气味	浮油	混浊	沉淀
GW1	无	无	无	有	无
GW6	黄色	无	无	有	有
GW7	浅黄色	无	无	有	有
GW8	浅黄色	无	无	有	有
GW11	浅黄色	无	无	有	有
1#	浅黄色	无	无	有	有
2#	黄色	无	无	有	有
5#	黄色	无	无	有	有
GW3	黄色	少许	无	有	有

表 1.2 地下水环境现状检测结果

检测项目	检测点位及检测结果					单位
	GW1	GW6	GW7	GW8	GW11	
	采样日期: 2023-06-29	采样日期: 2023-06-28	采样日期: 2023-06-28	采样日期: 2023-06-28	采样日期: 2023-07-20	
pH 值	5.1	6.0	6.4	5.8	5.0	无量纲
浊度 (浑浊度)	76	285	34	90	140	NTU
肉眼可见物	无任何杂质	无任何杂质	无任何杂质	无任何杂质	有微粒悬浮物	—
氨氮	0.030	0.067	0.032	0.025	0.492	mg/L
总大肠菌群	<10	6.7×10 ³	3.4×10 ⁴	6.7×10 ⁴	8.3×10 ⁵	MPN/L
菌落总数	80	8.6×10 ³	3.0×10 ³	1.5×10 ⁴	1.7×10 ⁴	CFU/mL
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
氟化物	0.05L	0.11	0.11	0.05L	0.05L	mg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	0.05	0.15	0.06	0.07	0.01L	mg/L
苯酚	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	μg/L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
硒	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	mg/L
钡	0.042	0.174	0.144	0.084	0.198	mg/L
锌	0.014	0.077	0.098	0.068	0.022	mg/L
锰	0.334	0.008	0.037	0.131	1.82	mg/L
铜	0.006L	0.006L	0.006L	0.008	0.006L	mg/L
锡	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	mg/L
锑	2×10 ⁻⁴ L	2×10 ⁻⁴ L	2×10 ⁻⁴ L	2×10 ⁻⁴ L	2×10 ⁻⁴ L	mg/L
镍	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	mg/L
砷	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴ L	8×10 ⁻⁴	mg/L
汞	7.4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	mg/L
镉	5×10 ⁻⁴ L	5×10 ⁻⁴ L	5×10 ⁻⁴ L	5×10 ⁻⁴ L	5×10 ⁻⁴ L	mg/L
铅	2.5×10 ⁻³ L	2.7×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³ L	mg/L
铁	0.03	0.06	0.09	0.19	0.01L	mg/L
铝	0.024	0.076	0.122	0.102	0.018	mg/L
备注	1、分析样品完好;“—”表示没有该项; 2、数据前标注“<”或数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限或最低检出浓度。					

续表 1.2 地下水环境现状检测结果

检测项目	检测点位及检测结果				单位
	1#	2#	5#	GW3	
	采样日期: 2023-06-30	采样日期: 2023-07-20	采样日期: 2023-06-29	采样日期: 2023-06-28	
pH 值	5.8	5.6	4.9	5.8	无量纲
浊度 (浑浊度)	231	349	800	87	NTU
肉眼可见物	有微粒悬浮物	有微粒悬浮物	无任何杂质	无任何杂质	—
氨氮	0.210	0.492	0.037	0.080	mg/L
总大肠菌群	4.1×10^3	5.6×10^5	<10	4.9×10^4	MPN/L
菌落总数	2.9×10^2	2.3×10^4	8	2.0×10^4	CFU/mL
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
氟化物	0.05L	0.20	0.10	0.05L	mg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	0.03	0.03	0.13	0.05	mg/L
苯酚	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	μg/L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
硒	4×10^{-4} L	4×10^{-4} L	4×10^{-4} L	4×10^{-4} L	mg/L
钡	0.096	0.110	0.284	0.032	mg/L
锌	0.020	0.020	0.015	0.069	mg/L
锰	0.024	0.054	0.328	0.022	mg/L
铜	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	mg/L
锡	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	mg/L
铈	2×10^{-4} L	2×10^{-4} L	2×10^{-4} L	2×10^{-4} L	mg/L
镍	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	mg/L
砷	3×10^{-4} L	9×10^{-4}	6×10^{-4}	3×10^{-4} L	mg/L
汞	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	3.7×10^{-4}	4×10^{-5} L	mg/L
镉	5×10^{-4} L	5×10^{-4} L	5×10^{-4} L	3.9×10^{-3}	mg/L
铅	2.5×10^{-3} L	2.5×10^{-3} L	2.5×10^{-3} L	4.2×10^{-3}	mg/L
铁	0.03	0.06	0.04	0.06	mg/L
铝	0.039	0.172	0.043	0.067	mg/L
二噁英类*	—	—	1.3	—	pg TEQ/L
备注	1、分析样品完好；“—”表示没有该项； 2、带“*”表示分包项目，二噁英类*为本公司非资质认定项目，分包单位为广东誉谱检测科技有限公司（资质认定许可编号：202119115600）； 3、数据前标注“<”或数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限或最低检出浓度。				

2、样品名称: 土壤
Name of sample
检测结果:
Test results

表 2.1 土壤样品感观描述一览表

检测点位	VOC 采样深度 (cm)	其余项目 采样深度 (cm)	样品感观描述				
			颜色	质地	湿度	根系	砂砾
AT1	15	0-20	黄棕	砂壤土	湿	少量	80%
AT2	17	0-20	黄棕	轻壤土	湿	无	60%
BT1	19	0-20	红棕	轻壤土	湿	少量	50%
CT1	14	0-20	黄棕	砂土	湿	少量	90%
DT1	16	0-20	黄棕	轻壤土	湿	少量	60%
ET1	15	0-20	黄棕	砂壤土	湿	中量	80%
FT1	19	0-20	红棕	轻壤土	湿	少量	65%
GT1	15	0-20	红棕	砂壤土	湿	少量	80%
GT2	18	0-20	红棕	轻壤土	湿	中量	60%
GT3	17	0-20	红棕	轻壤土	湿	少量	55%
HT1	16	0-20	红棕	砂壤土	湿	少量	75%
IT1	18	0-20	黄棕	砂壤土	湿	少量	80%
JT1	20	0-20	红棕	轻壤土	湿	少量	60%

—本页以下空白—

表2.2 土壤环境现状检测结果

单位: mg/kg, pH (无量纲), 水分 (%),
二噁英类 (总毒性当量) * (ng TEQ/kg) 除外

检测项目	检测点位及结果 (采样日期: 2023-06-29)
	AT1 (X: 2523759.7922 Y: 364223.5750 H: 136.6938)
VOC采样深度	15cm
其余项目采样深度	0-20cm
砷	3.60
镉	0.02
六价铬	0.5L
铜	19
铅	126
汞	0.094
镍	24
铈	0.55
硒	0.31
锌	54
锰	257
铁	3.39×10^4
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	8
pH值	7.93
水分 (新鲜)	17.7
氟化物	998
氰化物	0.01L
苯酚	0.1L
二噁英类 (总毒性当量) *	—
备注	1、分析样品完好; “—”表示没有该项; 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限或最低检出浓度; 3、带“*”表示分包项目, 二噁英类 (总毒性当量) *为本公司非资质认定项目, 分包单位为广东誉谱检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 202119115600)。

表2.3 土壤环境现状检测结果

单位: mg/kg, pH (无量纲), 水分 (%),
二噁英类 (总毒性当量) * (ng TEQ/kg) 除外

检测项目	检测点位及结果 (采样日期: 2023-06-29)
	AT2 (X: 2523938.5911 Y: 364674.4946 H: 109.4569)
VOC采样深度	17cm
其余项目采样深度	0-20cm
砷	1.52
镉	0.01
六价铬	0.5L
铜	8
铅	121
汞	0.065
镍	18
铈	0.52
硒	0.18
锌	71
锰	242
铁	3.69×10^4
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	6
pH值	5.35
水分 (新鲜)	22.1
氟化物	1.56×10^3
氰化物	0.01L
苯酚	0.1L
二噁英类 (总毒性当量) *	—
备注	1、分析样品完好; “—”表示没有该项; 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限或最低检出浓度; 3、带“*”表示分包项目, 二噁英类 (总毒性当量) *为本公司非资质认定项目, 分包单位为广东誉谱检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 202119115600)。

表2.4 土壤环境现状检测结果

单位: mg/kg, pH (无量纲), 水分 (%),
二噁英类 (总毒性当量) * (ng TEQ/kg) 除外

检测项目	检测点位及结果 (采样日期: 2023-06-29)
	BT1 (X: 2523042.2613 Y: 364529.0699 H: 64.3807)
VOC采样深度	19cm
其余项目采样深度	0-20cm
砷	6.06
镉	0.05
六价铬	0.5L
铜	32
铅	64.6
汞	0.063
镍	68
铈	0.11
硒	0.11
锌	88
锰	540
铁	5.00×10^4
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	6L
pH值	7.47
水分 (新鲜)	24.4
氟化物	740
氰化物	0.01L
苯酚	0.1L
二噁英类 (总毒性当量) *	—
备注	1、分析样品完好; “—”表示没有该项; 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限或最低检出浓度; 3、带“*”表示分包项目, 二噁英类 (总毒性当量) *为本公司非资质认定项目, 分包单位为广东誉谱检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 202119115600)。

表2.5 土壤环境现状检测结果

单位: mg/kg, pH (无量纲), 水分 (%),
二噁英类 (总毒性当量) * (ng TEQ/kg) 除外

检测项目	检测点位及结果 (采样日期: 2023-06-30)
	CT1 (X: 2522810.3163 Y: 364609.1814 H: 61.1470)
VOC采样深度	14cm
其余项目采样深度	0-20cm
砷	11.1
镉	0.13
六价铬	0.5L
铜	34
铅	66.0
汞	0.072
镍	26
铈	1.00
硒	0.26
锌	130
锰	686
铁	3.87×10^4
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	6L
pH值	7.91
水分 (新鲜)	22.3
氟化物	558
氰化物	0.01L
苯酚	0.1L
二噁英类 (总毒性当量) *	—
备注	1、分析样品完好; “—”表示没有该项; 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限或最低检出浓度; 3、带“*”表示分包项目, 二噁英类 (总毒性当量) *为本公司非资质认定项目, 分包单位为广东誉谱检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 202119115600)。

表2.6 土壤环境现状检测结果

单位: mg/kg, pH (无量纲), 水分 (%),
二噁英类 (总毒性当量) * (ng TEQ/kg) 除外

检测项目	检测点位及结果 (采样日期: 2023-06-30)	
	DT1 (X: 2523850.5416 Y: 364925.2541 H: 68.9062)	
VOC采样深度	16cm	
其余项目采样深度	0-20cm	
砷	8.53	
镉	0.19	
六价铬	0.5L	
铜	27	
铅	83.2	
汞	0.074	
镍	19	
铊	0.80	
硒	0.22	
锌	98	
锰	439	
铁	3.27×10 ⁴	
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	12	
pH值	7.15	
水分 (新鲜)	30.0	
氟化物	603	
氰化物	0.01L	
苯酚	0.1L	
二噁英类 (总毒性当量) *	—	
备注	1、分析样品完好; “—”表示没有该项; 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限或最低检出浓度; 3、带“*”表示分包项目, 二噁英类 (总毒性当量) *为本公司非资质认定项目, 分包单位为广东誉谱检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 202119115600)。	

表2.7 土壤环境现状检测结果

单位: mg/kg, pH (无量纲), 水分 (%),
二噁英类 (总毒性当量) * (ng TEQ/kg) 除外

检测项目	检测点位及结果 (采样日期: 2023-06-30)
	ET1 (X: 2522902.6136 Y: 365041.6112 H: 60.3138)
VOC采样深度	15cm
其余项目采样深度	0-20cm
砷	4.80
镉	0.06
六价铬	0.5L
铜	22
铅	78.2
汞	0.096
镍	22
铈	0.38
硒	0.25
锌	93
锰	544
铁	3.92×10^4
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	6
pH值	7.66
水分 (新鲜)	18.2
氟化物	1.01×10^3
氰化物	0.01L
苯酚	0.1L
二噁英类 (总毒性当量) *	—
备注	1、分析样品完好; “—”表示没有该项; 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限或最低检出浓度; 3、带“*”表示分包项目, 二噁英类 (总毒性当量) *为本公司非资质认定项目, 分包单位为广东誉谱检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 202119115600)。

表2.8 土壤环境现状检测结果

单位: mg/kg, pH (无量纲), 水分 (%),
二噁英类 (总毒性当量) * (ng TEQ/kg) 除外

检测项目	检测点位及结果 (采样日期: 2023-06-30)
	FT1 (X: 2522782.8256 Y: 364835.9474 H: 72.3738)
VOC采样深度	19cm
其余项目采样深度	0-20cm
砷	4.16
镉	0.05
六价铬	0.5L
铜	29
铅	21.8
汞	0.124
镍	54
铈	0.17
硒	0.12
锌	92
锰	693
铁	5.57×10^4
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	6L
pH值	7.55
水分 (新鲜)	24.0
氟化物	661
氰化物	0.01L
苯酚	0.1L
二噁英类 (总毒性当量) *	—
备注	1、分析样品完好; “—”表示没有该项; 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限或最低检出浓度; 3、带“*”表示分包项目, 二噁英类 (总毒性当量) *为本公司非资质认定项目, 分包单位为广东誉谱检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 202119115600)。

表2.9 土壤环境现状检测结果

单位: mg/kg, pH (无量纲), 水分 (%),
二噁英类 (总毒性当量) * (ng TEQ/kg) 除外

检测项目	检测点位及结果 (采样日期: 2023-06-29)	
	GT1 (X: 2522633.8839 Y: 364007.8248 H: 80.2542)	
VOC采样深度	15cm	
其余项目采样深度	0-20cm	
砷	5.62	
镉	0.13	
六价铬	0.5L	
铜	36	
铅	24.7	
汞	0.062	
镍	37	
铈	0.43	
硒	0.68	
锌	149	
锰	762	
铁	5.35×10 ⁴	
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	10	
pH值	8.30	
水分 (新鲜)	26.8	
氟化物	606	
氰化物	0.01L	
苯酚	0.1L	
二噁英类 (总毒性当量) *	—	
备注	1、分析样品完好; “—”表示没有该项; 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限或最低检出浓度; 3、带“*”表示分包项目, 二噁英类 (总毒性当量) *为本公司非资质认定项目, 分包单位为广东誉谱检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 202119115600)。	

表2.10 土壤环境现状检测结果

单位: mg/kg, pH (无量纲), 水分 (%),
二噁英类 (总毒性当量) * (ng TEQ/kg) 除外

检测项目	检测点位及结果 (采样日期: 2023-06-29)	
	GT2 (X: 2522443.0220 Y: 363945.9503 H: 89.4314)	
VOC采样深度	18cm	
其余项目采样深度	0-20cm	
砷	3.70	
镉	0.06	
六价铬	0.5L	
铜	28	
铅	21.4	
汞	0.045	
镍	34	
锑	0.14	
硒	0.14	
锌	96	
锰	624	
铁	5.56×10 ⁴	
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	10	
pH值	7.63	
水分 (新鲜)	28.7	
氟化物	474	
氰化物	0.01L	
苯酚	0.1L	
二噁英类 (总毒性当量) *	—	
备注	1、分析样品完好; “—”表示没有该项; 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限或最低检出浓度; 3、带“*”表示分包项目, 二噁英类 (总毒性当量) *为本公司非资质认定项目, 分包单位为广东誉谱检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 202119115600)。	

表2.11 土壤环境现状检测结果

单位: mg/kg, pH (无量纲), 水分 (%),
二噁英类 (总毒性当量) * (ng TEQ/kg) 除外

检测项目	检测点位及结果 (采样日期: 2023-06-29)
	GT3 (X: 2522430.6486 Y: 363955.7189 H: 62.7849)
VOC采样深度	17cm
其余项目采样深度	0-20cm
砷	4.26
镉	0.06
六价铬	0.5L
铜	29
铅	25.6
汞	0.076
镍	33
锑	0.16
硒	0.15
锌	82
锰	710
铁	5.78×10^4
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	6L
pH值	7.97
水分 (新鲜)	27.4
氟化物	450
氰化物	0.01L
苯酚	0.1L
二噁英类 (总毒性当量) *	0.31
备注	1、分析样品完好; “—”表示没有该项; 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限或最低检出浓度; 3、带“*”表示分包项目, 二噁英类 (总毒性当量) *为本公司非资质认定项目, 分包单位为广东誉谱检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 202119115600)。

表2.12 土壤环境现状检测结果

单位: mg/kg, pH (无量纲), 水分 (%),
二噁英类 (总毒性当量) * (ng TEQ/kg) 除外

检测项目	检测点位及结果 (采样日期: 2023-06-29)
	HT1 (X: 2522497.9137 Y: 363895.6494 H: 55.8677)
VOC采样深度	16cm
其余项目采样深度	0-20cm
砷	25.0
镉	0.10
六价铬	0.5L
铜	30
铅	22.2
汞	0.116
镍	33
锑	3.14
硒	0.82
锌	86
锰	640
铁	4.14×10^4
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	6
pH值	7.92
水分 (新鲜)	13.6
氟化物	544
氰化物	0.01L
苯酚	0.1L
二噁英类 (总毒性当量) *	—
备注	1、分析样品完好; “—”表示没有该项; 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限或最低检出浓度; 3、带“*”表示分包项目, 二噁英类 (总毒性当量) *为本公司非资质认定项目, 分包单位为广东誉谱检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 202119115600)。

表2.13 土壤环境现状检测结果

单位: mg/kg, pH (无量纲), 水分 (%),
二噁英类 (总毒性当量) * (ng TEQ/kg) 除外

检测项目	检测点位及结果 (采样日期: 2023-06-30)	
	IT1 (X: 2522715.7513 Y: 364382.2000 H: 54.1606)	
VOC采样深度	18cm	
其余项目采样深度	0-20cm	
砷	4.92	
镉	0.10	
六价铬	0.5L	
铜	29	
铅	26.1	
汞	0.053	
镍	26	
锑	0.48	
硒	0.10	
锌	124	
锰	721	
铁	4.56×10 ⁴	
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	6L	
pH值	8.09	
水分 (新鲜)	18.2	
氟化物	767	
氰化物	0.01L	
苯酚	0.1L	
二噁英类 (总毒性当量) *	—	
备注	1、分析样品完好; “—”表示没有该项; 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限或最低检出浓度; 3、带“*”表示分包项目, 二噁英类 (总毒性当量) *为本公司非资质认定项目, 分包单位为广东誉谱检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 202119115600)。	

表2.14 土壤环境现状检测结果

单位: mg/kg, pH (无量纲), 水分 (%),
二噁英类 (总毒性当量) * (ng TEQ/kg) 除外

检测项目	检测点位及结果 (采样日期: 2023-06-30)
	JT1 (X: 2522815.5061 Y: 364333.3015 H: 57.6569)
VOC采样深度	20cm
其余项目采样深度	0-20cm
砷	3.64
镉	0.04
六价铬	0.5L
铜	30
铅	70.0
汞	0.078
镍	22
锑	0.18
硒	0.09
锌	66
锰	502
铁	5.18×10^4
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	6L
pH值	8.01
水分 (新鲜)	20.6
氟化物	372
氰化物	0.01L
苯酚	0.1L
二噁英类 (总毒性当量) *	—
备注	1、分析样品完好; “—”表示没有该项; 2、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限或最低检出浓度; 3、带“*”表示分包项目, 二噁英类 (总毒性当量) *为本公司非资质认定项目, 分包单位为广东誉谱检测科技有限公司 (资质认定许可编号: 202119115600)。

分析标准方法

Reference documents for the testing

类型	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限	最低检出浓度
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260	—	—
	浊度 (浑浊度)	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	浊度仪 TN100	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(4.1)	—	—	—
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 722N	0.025mg/L	—
	总大肠菌群	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 HJ 1001-2018	生化培养箱 LRH-250A	10MPN/L	—
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T 5750.12-2006 (1.1)	生化培养箱 LRH-250A	—	—
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	可见分光光度计 722N	0.004mg/L	—
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216	0.05mg/L	—
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	《水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀) 的测定 气相色谱法》HJ 894-2017	气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/L	—
	苯酚	《水质 酚类化合物的测定气相色谱-质谱法》HJ 744-2015	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	0.1μg/L	—
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV-5200、 可见分光光度计 722N	—	0.004 mg/L
	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-8500	4×10 ⁻⁵ mg/L	—
	砷			3×10 ⁻⁴ mg/L	—
	硒			4×10 ⁻⁴ mg/L	—
	锑			2×10 ⁻⁴ mg/L	—
	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 7200 DUO	0.01mg/L (水平)	—
锰	0.004mg/L (垂直)			—	
铜	0.006mg/L (垂直)			—	
锌	0.004mg/L (垂直)			—	

续上表

类型	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限	最低检出浓度
地下水	钡	《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	电感耦合等离子体发射光谱仪 7200 DUO	0.002mg/L (垂直)	—
	锡			0.04mg/L (水平)	—
	镍			0.007mg/L (水平)	—
	铝			0.009mg/L (水平)	—
	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (9.1)	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC, GFA-6880	—	5×10 ⁻⁴ mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (11.1)		—	2.5×10 ⁻³ mg/L
		二噁英类*	《水质 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》HJ 77.1-2008	高分辨双聚焦磁质谱 Thermo DFS	—
土壤	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880 F/AAC	0.5mg/kg	—
	汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-8500	0.002mg/kg	—
	砷			0.01mg/kg	—
	硒			0.01mg/kg	—
	锑			0.01mg/kg	—
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC, GFA-6880	0.01mg/kg	—
	铅			0.1mg/kg	—
	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880 F/AAC	1mg/kg	—
	镍			3mg/kg	—
	锌			1mg/kg	—
	锰	《森林土壤强酸消化元素的测定》LY/T 1256-1999		2mg/kg	—
	铁			0.06mg/kg	—
		二噁英类 (总毒性当量)*	《土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》HJ 77.4-2008	高分辨双聚焦磁质谱 Thermo DFS	—

注：带“*”表示分包项目。

续上表

类型	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限	最低检出浓度
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	离子计 PXSJ-216	—	—
	水分 (新鲜)	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》HJ 613-2011	电子天平 YP20002B	0.1%	—
	氟化物	《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 22104-2008	离子计 PXSJ-216	12.5mg/kg	—
	氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》HJ 745-2015	可见分光光度计 722N	0.01mg/kg	—
	石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀) 的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019	气相色谱仪 GC-2014C	6mg/kg	—
	苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	0.1mg/kg	—

—报告结束—

