

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-24080016-JC-01C2

样品类型: 地下水

样品来源: 现场采样

委托单位: 嘉兴市杭环检测科技有限公司

受检单位: 江苏赞宇科技有限公司

项目名称: 江苏赞宇科技有限公司土壤和地下水自行监测

江苏微谱检测技术有限公司

Jiangsu WEIPU Technology Co.Ltd.



声 明

- 1.检测地点: 苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告(包括复制件)若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字,一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问,请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责,对送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差负责,委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责;采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过规定的时效期均不再留样。
- 8.限值由客户提供,我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算,客户确保提供的适用性。

地 址: 苏州市工业园区唯新路 58 号东区 8 幢

邮政编码: /

电 话: 0512-65162230

投诉电话: /



项目编号	JHH016		
委托单位	嘉兴市杭环检测科技有限公司		
委托单位地址	浙江省嘉兴港区嘉兴市杭州湾新经济园 40 幢 301		
受检单位	江苏赞宇科技有限公司		
受检单位地址	镇江新区金港大道 168 号		
项目名称	江苏赞宇科技有限公司土壤和地下水自行监测		
项目地址	/		
委托方式	采样检测		
样品类型	地下水		
采样日期	2024.08.08	检测周期	2024.08.08 ~ 2024.08.15
检测结果	地下水检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 3		
此报告经下列人员签名			
编制:			
审核:			
签发:			
签发日期			



附表 1 地下水检测结果

采样日期	2024.08.08	2024.08.08	2024.08.08	2024.08.08	GB/T 14848-2017 地下水质量 标准 表 1 IV类	方法检出限
点位名称	AS1	BS1	CS1	DS1		
样品编号	JHH016013A00 1	JHH016014A00 1	JHH016015A00 1	JHH016016A00 1		
采样人员	周立云,蒋伟	周立云,蒋伟	周立云,蒋伟	周立云,蒋伟		
样品状态描述	无色、无气味、 无浮油、透明	无色、无气味、 无浮油、透明	无色、无气味、 无浮油、透明	无色、无气味、 无浮油、透明		
检测项目	检测结果					
色度(度)	15	15	10	10	≤25	5
浊度(NTU)	8.7	9.4	9.2	9.4	≤10	0.3
pH 值(无量纲)	7.5	7.4	7.2	7.4	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	-
总硬度(mg/L)	320	580	408	369	≤650	5.0
溶解性固体总量(mg/L)	780	819	750	683	≤2000	2
硫酸盐(mg/L)	274	95	80	24	≤350	1
氯离子(mg/L)	47	26	37	22	≤350	2
铁(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤2.0	0.01
锰(mg/L)	ND	0.94	2.29	3.11	≤1.50	0.01
铜(mg/L)	0.00038	0.00112	0.00037	0.00126	≤1.50	0.00008
锌(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤5.00	0.00067
铝(mg/L)	0.011	0.009	ND	0.042	≤0.50	0.009
挥发酚(mg/L)	0.0006	0.0009	0.0005	0.0008	≤0.01	0.0003
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.3	0.05
高锰酸盐指数(mg/L)	2.6	5.0	2.7	3.6	≤10.0	0.5
氨氮(mg/L)	0.065	1.14	0.220	0.804	≤1.50	0.025
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.02
钠(mg/L)	85.8	20.3	28.5	15.9	≤400	0.03
亚硝酸盐氮(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤4.80	0.016
硝酸盐氮(以 N 计)(mg/L)	0.019	ND	ND	ND	≤30.0	0.016
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.1	0.002
氟化物(mg/L)	0.84	0.37	0.30	0.43	≤2.0	0.05
碘化物(mg/L)	0.106	0.208	0.462	0.793	≤0.50	0.006



采样日期	2024.08.08	2024.08.08	2024.08.08	2024.08.08	GB/T 14848-2017 地下水质量 标准 表 1 IV类	方法检出限
点位名称	AS1	BS1	CS1	DS1		
样品编号	JHH016013A00 1	JHH016014A00 1	JHH016015A00 1	JHH016016A00 1		
采样人员	周立云,蒋伟	周立云,蒋伟	周立云,蒋伟	周立云,蒋伟		
样品状态描述	无色、无气味、 无浮油、透明	无色、无气味、 无浮油、透明	无色、无气味、 无浮油、透明	无色、无气味、 无浮油、透明		
检测项目	检测结果					
汞(mg/L)	ND	ND	0.00016	ND	≤0.002	0.00004
砷(mg/L)	0.0015	0.0019	ND	0.0046	≤0.05	0.0003
硒(mg/L)	0.0007	0.0007	0.0014	0.0005	≤0.1	0.0004
镉(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.01	0.00005
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.004
铅(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.00009
氯仿(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤300	1.4
四氯化碳(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤50.0	1.5
苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤120	1.4
甲苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤1400	1.4
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)(mg/L)	0.04	0.05	0.05	0.05	/	0.01

续附表 1 地下水检测结果

采样日期	2024.08.08	2024.08.08	2024.08.08	2024.08.08	GB/T 14848-2017 地下水质量 标准 表 1 IV类	方法检出限
点位名称	ES1	FS1	GS1	DW		
样品编号	JHH016017A00 1	JHH016018A00 1	JHH016019A00 1	JHH016020A00 1		
采样人员	周立云,蒋伟	周立云,蒋伟	周立云,蒋伟	周立云,蒋伟		
样品状态描述	无色、无气味、 无浮油、透明	无色、无气味、 无浮油、透明	无色、无气味、 无浮油、透明	无色、无气味、 无浮油、透明		
检测项目	检测结果					
色度(度)	5	5	5	10	≤25	5
浊度(NTU)	8.7	8.7	9.8	9.2	≤10	0.3
pH 值(无量纲)	7.7	7.3	7.6	7.6	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	-
总硬度(mg/L)	366	185	219	258	≤650	5.0



采样日期	2024.08.08	2024.08.08	2024.08.08	2024.08.08	GB/T 14848-2017 地下水质量 标准 表 1 IV类	方法检出限
点位名称	ES1	FS1	GS1	DW		
样品编号	JHH016017A00 1	JHH016018A00 1	JHH016019A00 1	JHH016020A00 1		
采样人员	周立云,蒋伟	周立云,蒋伟	周立云,蒋伟	周立云,蒋伟		
样品状态描述	无色、无气味、 无浮油、透明	无色、无气味、 无浮油、透明	无色、无气味、 无浮油、透明	无色、无气味、 无浮油、透明		
检测项目	检测结果					
溶解性固体总量(mg/L)	575	430	442	648	≤2000	2
硫酸盐(mg/L)	25	7	93	5	≤350	1
氯离子(mg/L)	69	45	25	45	≤350	2
铁(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤2.0	0.01
锰(mg/L)	0.01	0.02	0.46	0.03	≤1.50	0.01
铜(mg/L)	0.00024	ND	0.00061	0.00067	≤1.50	0.00008
锌(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤5.00	0.00067
铝(mg/L)	ND	ND	ND	0.013	≤0.50	0.009
挥发酚(mg/L)	0.0007	0.0005	0.0006	0.0027	≤0.01	0.0003
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.3	0.05
高锰酸盐指数(mg/L)	0.8	ND	2.9	13.1	≤10.0	0.5
氨氮(mg/L)	0.049	0.028	0.144	0.281	≤1.50	0.025
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.02
钠(mg/L)	28.8	26.4	19.9	45.5	≤400	0.03
亚硝酸盐氮(mg/L)	ND	ND	0.021	ND	≤4.80	0.016
硝酸盐氮(mg/L)	0.033	0.252	0.034	0.020	≤30.0	0.016
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.1	0.002
氟化物(mg/L)	0.19	0.18	0.79	0.21	≤2.0	0.05
碘化物(mg/L)	ND	ND	0.049	ND	≤0.50	0.006
汞(mg/L)	ND	ND	0.00006	ND	≤0.002	0.00004
砷(mg/L)	ND	ND	0.0011	ND	≤0.05	0.0003
硒(mg/L)	0.0011	0.0016	0.0008	ND	≤0.1	0.0004
镉(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.01	0.00005
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.004
铅(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.00009



采样日期	2024.08.08	2024.08.08	2024.08.08	2024.08.08	GB/T 14848-2017 地下水质量 标准 表 1 IV类	方法检出限
点位名称	ES1	FS1	GS1	DW		
样品编号	JHH016017A00 1	JHH016018A00 1	JHH016019A00 1	JHH016020A00 1		
采样人员	周立云,蒋伟	周立云,蒋伟	周立云,蒋伟	周立云,蒋伟		
样品状态描述	无色、无气味、 无浮油、透明	无色、无气味、 无浮油、透明	无色、无气味、 无浮油、透明	无色、无气味、 无浮油、透明		
检测项目	检测结果					
氯仿(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤300	1.4
四氯化碳(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤50.0	1.5
苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤120	1.4
甲苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤1400	1.4
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)(mg/L)	0.02	0.02	0.13	0.16	/	0.01

附表 2 检测项目一览表

检测类别	检测项目
地下水	色度、浊度、pH 值、总硬度、溶解性固体总量、硫酸盐、氯离子、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、四氯化碳、氯仿、甲苯、苯、可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)

附表 3 检测依据、仪器一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
地下水	亚硝酸盐氮、硝酸盐氮	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-1100 (12100217010001)
地下水	六价铬	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	紫外分光光度计 UV-1100 (12100119060001)
地下水	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管 25mL (12100717020013)
地下水	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	紫外分光光度计 UV-2600i (12100121010001)
地下水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	氟离子浓度计 PXSJ-216F (12100523120001)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
地下水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (12100117020002)
地下水	氯离子	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	滴定管 (棕色) 50mL (12100717020014)
地下水	氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氯化物的测定 吡啶-吡啶酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (12100117020002)
地下水	溶解性固体总量	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	电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9070A (12100819050004) 万分位天平 ME 204 (12100717020002)
地下水	硫化物	地下水水质分析方法 第 66 部分: 硫化物的测定 碘量法 DZ/T 0064.66-2021	滴定管 (无色) 50mL (12100717020015)
地下水	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	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (12100117020002)
地下水	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	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (12100117020002)
地下水	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	/
地下水	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	紫外分光光度计 UV-1100 (12100119060001)
地下水	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	电热恒温水浴锅 HWS-28 (12100822060002) 电热恒温水浴锅 HWS-28 (12100821100001) 全自动滴定器 25ml 4760151 (12100720110003)
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	水质多参数仪 SX836 (12100922120003)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
地下水	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	浊度仪 WGZ-200B (12100920070008)
地下水	汞、硒	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 BAF-2000 (12100121080001)
地下水	砷	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-8530 (12100120120001)
地下水	钠、铁、铝、锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子发射光谱法 HJ 776-2015	ICP-OES Agilent 5800VDV ICP-OES (12100121050001) 微控数显电热板 EG35A plus (12100820110003)
地下水	铅、铜、锌、镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪 NexION 2000B (12100118090001)
地下水	可萃取性石油烃 (C10-C40)	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 GC2030 (12100220090007) 旋转蒸发器 RE-52A (12100819050008) 固相萃取装置 BYCQ-12D (12100920100003)
地下水	四氯化碳、氯仿、甲苯、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	气相色谱质谱联用仪 AUTOMX-XYZ+GCMS-2020NX (12100220090005)

注：1、“ND”表示未检出（低于检出限）。



附件 1 现场照片



报告结束

