



241312050026

检测报告

TEST REPORT

报告编号 2024HJZC041819Z

检测类型 委托检测

委托单位 诚展光学（厦门）有限公司

项目名称 诚展光学（厦门）有限公司

检测地址 厦门市海沧区东孚南路 8 号

检测类别 地下水



编制: 蔡琪琪
审核: 黄培红
批准: 蔡文进
签发日期: 2024.11.20

福建省正基检测技术有限公司
ZhengJi Testing Technology Co.Ltd.FuJian

检测报告

一、检测概况

1.1 基本信息

委托单位	诚展光学（厦门）有限公司
项目名称	诚展光学（厦门）有限公司
检测地址	厦门市海沧区东孚南路 8 号
联系人	刘艺玲
联系方式	15759580780
采样日期	2024.11.11
采样概况	/
检测日期	2024.11.11~2024.11.20
备注	/

二、检测内容

2.1 地下水

测试点位	检测因子	检测频次
W1、W2、W3	pH 值、硫酸盐、氯化物、铜、镍、高锰酸盐指数、氨氮、亚硝酸盐、硝酸根、铬（六价）、苯、甲苯、二甲苯、钴、石油类、阴离子表面活性剂、锰	检测 1 天 1 次/天

检测 报 告

三、 检测分析方法和主要仪器设备

表 3-1 地下水检测分析方法及主要仪器设备一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
1	pH	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020	酸度计	0~14
2	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管	0.05mg/L
3	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 13.1 亚甲蓝分光光度法	紫外-可见分光光度计	0.050mg/L
4	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	0.025mg/L
5	硫酸盐	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	0.018mg/L
6	亚硝酸盐	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	0.016mg/L
7	硝酸盐	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	0.016mg/L
8	氯离子 (氯化物)	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	0.007mg/L
9	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1	紫外-可见分光光度计	0.004mg/L
10	锰	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	0.12μg/L
11	镍	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	0.06μg/L
12	铜	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	0.08μg/L
13	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	紫外-可见分光光度计	0.01mg/L
14	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪	0.002mg/L
15	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪	0.002mg/L
16	二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪	0.002mg/L
17	钴	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	0.03μg/L

本页结束

检测报告

四、检测结果

4.1 地下水

测试点位	采样时间	样品状态
W1 (117°58'36.34", 24°31'07.27")	2024.11.11	液态、无色、透明、微臭、无浮油
W2 (117°58'08.17", 24°31'34.88")		液态、无色、透明、微臭、无浮油
W3 (117°58'03.53", 24°31'31.88")		液态、无色、透明、无味、无浮油

检测项目	检测结果		
	W1 2024HJ041819	W2 2024HJ041820	W3 2024HJ041821
pH, 无量纲	6.6	6.7	6.8
高锰酸盐指数, mg/L	2.90	1.28	0.56
阴离子合成洗涤剂, mg/L	<0.050	<0.050	<0.050
铬(六价), mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
氯化物(氯离子), mg/L	113	32.7	32.6
亚硝酸盐(以N计), mg/L	<0.005	<0.005	<0.005
硝酸盐(以N计), mg/L	1.21	0.313	5.15
硫酸盐, mg/L	81.6	49.2	2.05
氨氮, mg/L	6.23	0.559	0.159
石油类, mg/L	0.01	<0.01	<0.01
锰, mg/L	3.10	0.337	0.0394
钴, mg/L	2.3×10^{-4}	3.0×10^{-4}	7×10^{-5}
铜, mg/L	9.5×10^{-4}	6.0×10^{-4}	4.0×10^{-4}
镍, mg/L	3.1×10^{-4}	1.75×10^{-3}	4.0×10^{-4}
苯, mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
甲苯, mg/L	<0.002	<0.002	<0.002
二甲苯, mg/L	<0.002	<0.002	<0.002

本页结束

检测报告

附图 1: 检测点位示意图







检测报告

附图 2: 现场检测/采样照片





企业大门

			
W1 (1)	W1 (2)	W2 (1)	W2 (2)

检测报告

续附图 2: 现场检测/采样照片

		/	/
W3 (1)	W3 (2)	/	/

报告结束

