



161100141808

九安检测  
J&A TESTING

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号

HS211205

REPORT NO.

样品名称

地下水

SAMPLE DESCRIPTION

委托单位

浙江省第十一地质大队

CLIENT

检测类别

委托检测

TEST CATEGORY

中国检验检疫科学研究院南方测试中心

浙江九安检测科技有限公司

CAIQ Southern Testing Center

Zhejiang J&A Testing Technology Co., Ltd



检测报告  
Test Report

报告编号 (Report No.): HS211205

第 1 页, 共 8 页 (Page 1 of 8)

委托单位 Client	浙江省第十一地质大队		
地址 Address	浙江温州瓯海新桥街道站前路 199 号		
样品名称 Sample Description	地下水	样品标识 Sample ID	见报告内页
以上样品及信息由客户提供及确认, 本实验室不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和 (或) 完整性责任。			
样品编号 Sample No.	见报告内页	到样数量 Sample Quantity	见报告内页
样品描述 Sample Character	见报告内页	到样日期 Received Date	2021.11.22
检测周期 Test Period	2021.11.22 - 2021.12.1	检测类别 Test Category	委托检测
检测项目 Test Item	氯甲烷, 六价铬, pH, 苯并(a)芘, 苯并(a)蒽等		
检测依据 Test Method	见报告内页		
检测结果 Test Result	见报告内页		
检测结论 Test Conclusion	<p>依据客户要求, 对所送样品进行检测, 提供实测数据。</p> <p>批准日期: 2021.12.2 Approval Date</p> 		
本报告的检测数据和结果仅对送检样品负责。未经检测机构书面同意, 委托人不得擅自使用检测结果进行不当宣传。			
备注 Remark	依据客户提供, 该样品来源为: 浙江浙能乐清发电有限责任公司地块。		

批准人  
Approved by 仲伟科

审核人  
Verified by 张琳萍

编制人  
Edited by 姜霞



检测报告  
Test Report

报告编号 (Report No.): HS211205

第 2 页, 共 8 页 (Page 2 of 8)

表 1 样品信息

样品名称	样品编号	样品标识	到样数量	样品描述
地下水	HS211205001	2I01	6500 mL	浑浊液体, 塑料瓶装*5, 玻璃瓶装*4, 吹扫瓶装*1
地下水	HS211205002	2I01-P	6500 mL	浑浊液体, 塑料瓶装*5, 玻璃瓶装*4, 吹扫瓶装*1



检测报告  
Test Report

报告编号 (Report No.): HS211205

第 3 页, 共 8 页 (Page 3 of 8)

表 2 检测项目及检测方法

样品名称	检测项目	检测方法
地下水	碳酸根	地下水水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T0064.49-2021
	重碳酸根	
	氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A
	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
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	苯并(a)芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009
	苯并(a)蒽	
	苯并(b)荧蒽	
	苯并(k)荧蒽	
	二苯并(a,h)蒽	
	荼	
	蒽	
	茚并(1,2,3-c,d)芘	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	1,1-二氯乙烷	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
	1,1-二氯乙烯	
	1,1,1-三氯乙烷	
	1,1,1,2-四氯乙烷	
	1,1,2,2-四氯乙烷	
	1,1,2-三氯乙烷	
1,2,3-三氯丙烷		
1,2-二氯丙烷		
1,2-二氯乙烷		
1,4-二氯苯		



检测报告  
Test Report

报告编号 (Report No.): HS211205

第 4 页, 共 8 页 (Page 4 of 8)

表 2 检测项目及检测方法 (续)

样品名称	检测项目	检测方法
地下水	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
	苯乙烯	
	二氯甲烷	
	反式-1,2-二氯乙烯	
	甲苯	
	间对二甲苯	
	邻二甲苯	
	邻-二氯苯	
	氯苯	
	氯乙烯	
	三氯甲烷	
	三氯乙烯	
	顺式-1,2-二氯乙烯	
	四氯化碳	
	四氯乙烯	
	乙苯	
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	
镍		
铅		
砷		
铜	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	
硝基苯		
2-氯苯酚		水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 744-2015



检测报告  
Test Report

报告编号 (Report No.): HS211205

第 5 页, 共 8 页 (Page 5 of 8)

表 2 检测项目及检测方法 (续)

样品名称	检测项目	检测方法
地下水	钙	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
	钾	
	镁	
	钠	
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017
	硫酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	氯化物	
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法 HJ 894-2017



检测报告  
Test Report

报告编号 (Report No.): HS211205

第 6 页, 共 8 页 (Page 6 of 8)

表 3 地下水检测结果

样品标识				2I01	2I01-P
样品编号				HS211205001	HS211205002
检测项目	检出限	单位	限值	检测结果	
碳酸根	2	mg/L	/	ND	ND
重碳酸根	2	mg/L	/	125	116
氯甲烷	0.13	µg/L	/	ND	ND
六价铬	0.001	mg/L	≤0.10	0.001	0.001
pH	/	/	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	7.7	7.6
苯并(a)芘	0.004	µg/L	≤0.50	ND	ND
苯并(a)蒽	0.007	µg/L	/	ND	ND
苯并(b)荧蒽	0.003	µg/L	≤8.0	ND	ND
苯并(k)荧蒽	0.004	µg/L	/	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	0.003	µg/L	/	ND	ND
萘	0.011	µg/L	≤600	ND	ND
蒽	0.008	µg/L	/	ND	ND
茚并(1,2,3-c,d)芘	0.003	µg/L	/	ND	ND
氨氮	0.025	mg/L	≤1.50	0.075	0.071
1,1-二氯乙烷	0.4	µg/L	/	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.4	µg/L	≤60.0	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	0.4	µg/L	≤4000	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	0.3	µg/L	/	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4	µg/L	/	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	0.4	µg/L	≤60.0	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	0.2	µg/L	/	ND	ND
1,2-二氯丙烷	0.4	µg/L	≤60.0	ND	ND
1,2-二氯乙烷	0.4	µg/L	≤40.0	ND	ND



检测报告  
Test Report

报告编号 (Report No.): HS211205

第 7 页, 共 8 页 (Page 7 of 8)

表 3 地下水检测结果 (续)

样品标识				2I01	2I01-P
样品编号				HS211205001	HS211205002
检测项目	检出限	单位	限值	检测结果	
1,4-二氯苯	0.4	µg/L	≤600	ND	ND
苯	0.4	µg/L	≤120	ND	ND
苯乙烯	0.2	µg/L	≤40.0	ND	ND
二氯甲烷	0.5	µg/L	≤500	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	0.3	µg/L	/	ND	ND
甲苯	0.3	µg/L	≤1400	ND	ND
间对二甲苯	0.5	µg/L	/	ND	ND
邻二甲苯	0.2	µg/L	/	ND	ND
邻-二氯苯	0.4	µg/L	≤2000	ND	ND
氯苯	0.2	µg/L	≤600	ND	ND
氯乙烯	0.5	µg/L	≤90.0	ND	ND
三氯甲烷	0.4	µg/L	≤300	ND	ND
三氯乙烯	0.4	µg/L	≤210	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	0.4	µg/L	/	ND	ND
四氯化碳	0.4	µg/L	≤50.0	ND	ND
四氯乙烯	0.2	µg/L	≤300	ND	ND
乙苯	0.3	µg/L	≤600	ND	ND
汞	0.00004	mg/L	≤0.002	1.7×10 <sup>-4</sup>	1.5×10 <sup>-4</sup>
镉	0.00005	mg/L	≤0.01	1.6×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-4</sup>
镍	0.00006	mg/L	≤0.10	6.44×10 <sup>-3</sup>	6.31×10 <sup>-3</sup>
铅	0.00009	mg/L	≤0.10	1.7×10 <sup>-4</sup>	1.7×10 <sup>-4</sup>
砷	0.00012	mg/L	≤0.05	2.81×10 <sup>-3</sup>	2.47×10 <sup>-3</sup>
铜	0.00008	mg/L	≤1.50	0.0121	0.0108





检测报告  
Test Report

报告编号 (Report No.): HS211205

第 8 页, 共 8 页 (Page 8 of 8)

表 3 地下水检测结果 (续)

样品标识				2I01	2I01-P
样品编号				HS211205001	HS211205002
检测项目	检出限	单位	限值	检测结果	
硝基苯	0.04	µg/L	/	ND	ND
2-氯苯酚	0.1	µg/L	/	ND	ND
钙	0.02	mg/L	/	415	312
钾	0.05	mg/L	/	321	317
镁	0.02	mg/L	/	855	911
钠	0.12	mg/L	≤400	5.84×10 <sup>3</sup>	6.28×10 <sup>3</sup>
苯胺	0.057	µg/L	/	ND	ND
硫酸盐	0.018	mg/L	≤350	1.78×10 <sup>3</sup>	1.77×10 <sup>3</sup>
氯化物	0.007	mg/L	≤350	1.17×10 <sup>4</sup>	1.08×10 <sup>4</sup>
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	0.01	mg/L	/	0.25	0.28

备注: 1.ND 表示未检出;

2.限值要求依据 GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》表 1、表 2 IV类。

\*\*\* 报告结束 Test Report End \*\*\*

