



181520341620



TH/JSBG(T)-040



H2301404-8

# 检测报告

报告编号: H2301404-8


委托单位: 乳山市城市管理综合服务中心

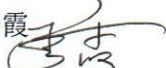
检测类别: 委托检测

山东天弘质量检验中心有限公司

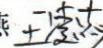


## 检测结果报告

委托单位	乳山市城市管理综合服务中心		
联系人	王磊	联系方式	6622969
任务地址	乳山市青山路北首	来样方式	采样/现场测量
采样日期	2023年2月22日	检测日期	2023年2月22日~2023年2月25日
样品名称	地下水		
检测结论	<p>所测项目结果符合 GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》 III类标准要求。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>签发日期: 2023年3月8日</p> </div>		
说明	粪大肠菌群无限值, 不予判定。		

批准: 李霞 

审核: 李孟 

编制: 王凌燕 



## 一、地下水检测结果报告单

样品名称	地下水	样品编号	H202302275- (1-3)	
样品状态	玻璃/聚乙烯瓶装无色无味清液体	样品数量	21 (各约 1L)、3 (各约 500mL) /12 (各约 1L)	
检测项目	分析方法名称	标准编号	主要检测设备	检出限
pH	电极法	HJ 1147-2020	笔式酸度计 PH-220	/
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	滴定管 50mL	5mg/L
溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	电子天平 FA2004 数显恒温水浴锅 HH-G6 电热恒温鼓风干燥箱 101A-0	/
耗氧量 (COD <sub>mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	数显恒温水浴锅 HH-G6 滴定管 25mL	0.005mg/L
氨氮 (以 N 计)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.025mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	酚二磺酸分光光度法	GB/T 7480-1987	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.02mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.001mg/L
硫酸盐	铬酸钡分光光度法	HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计 UV-1800	8mg/L
氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	滴定管 25mL	10mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.0003mg/L
氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.0002mg/L
砷	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 ICPMS-2030	0.00012mg/L
汞	电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2006	电感耦合等离子质谱仪 ICPMS-2030	0.00007mg/L
铬 (六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 UV-1800	0.004mg/L
铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 ICPMS-2030	0.00009mg/L
氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216	0.05mg/L



检测项目	分析方法名称	标准编号	主要检测设备	检出限
镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 ICPMS-2030	0.00005mg/L
铁	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 ICPMS-2030	0.0082mg/L
锰	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 ICPMS-2030	0.00012mg/L
铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 ICPMS-2030	0.00008mg/L
锌	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子质谱仪 ICPMS-2030	0.00067mg/L
粪大肠菌群	酶底物法	HJ 1001-2018	程控定量封口机 LK-2014A 生化培养箱 SPX-150BIII 立式压力蒸汽灭菌器 YXQ-LB-75S II	10MPN/L

判定标准 GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》 III类

采样点位	检测项目	检测结果				标准要求	单项判定
		1	2	3	平均值		
排水井	pH (无量纲)	7.1	7.2	7.2	/	6.5 ≤ pH ≤ 8.5	符合
	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计), mg/L	282	261	267	270	≤450	符合
	溶解性总固体, mg/L	601	580	593	591	≤1000	符合
	耗氧量 (COD <sub>mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计), mg/L	1.82	1.56	1.47	1.62	≤3.0	符合
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.132	0.149	0.123	0.135	≤0.50	符合
	硝酸盐 (以 N 计), mg/L	6.72	6.46	6.92	6.70	≤20.0	符合
	亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	≤1.00	符合
	硫酸盐, mg/L	41	44	45	43	≤250	符合
	氯化物, mg/L	84	90	93	89	≤250	符合
	挥发性酚类 (以苯酚计), mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	符合

采样点位	检测项目	检测结果				标准要求	单项判定
		1	2	3	平均值		
排水井	氰化物, mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05	符合
	砷, mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	≤0.01	符合
	汞, mg/L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	≤0.001	符合
	铬(六价), mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	符合
	铅, mg/L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.01	符合
	氟化物, mg/L	0.36	0.40	0.39	0.38	≤1.0	符合
	镉, mg/L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	≤0.005	符合
	铁, mg/L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	0.0008L	≤0.3	符合
	锰, mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	≤0.10	符合
	铜, mg/L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	≤1.00	符合
	锌, mg/L	0.00480	0.00462	0.00282	0.00454	≤1.00	符合
	粪大肠菌群, MPN/L	<10	<10	<10	<10	/	/
说明	1. 水温分别为 7.2℃、7.0℃、6.6℃。 2. 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”并加标志位“L”表示。						

===本报告结束===

