



241520345380

正本

TH/JSBG(T)-040



H2609042

检测报告

报告编号: H2609042

样品名称: 地下水

委托单位: 乳山市环保集团有限公司

检测类别: 自行监测 (周)

山东天弘质量检验中心有限公司



检测结果报告

委托单位	乳山市环保集团有限公司		
联系人	王磊	联系方式	6622969
任务地址	乳山市康家村东北	来样方式	采样/现场测量
采样日期	2026 年 9 月 9 日	检测日期	2026 年 9 月 9 日~2026 年 9 月 14 日
样品名称	地下水		
检测结论	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。 检验检测专用章 签发日期: 2026 年 9 月 24 日 检验检测专用章 3710010041018		
说明	总铬无限值, 不予判定。		

批准: 朱玉霞

审核: 李孟

编制: 卫红芳

一、地下水检测结果报告单

样品名称	地下水	样品编号	H202609063- (1-4)	
样品状态	玻璃瓶/聚乙烯瓶/无菌瓶装无色无味清液体	样品数量	28 (各约 1L) /16 (各约 1L) /4 (各约 500mL)	
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 201908	/
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	滴定管 50mL BA006-4 (50)	/
溶解性总固体	重量法	DZ/T 0064.9-2021	电子天平 FA2004N 201002	/
耗氧量 (COD _{mn} 法, 以 O ₂ 计)	酸性高锰酸钾滴定法	DZ/T 0064.68-2021	数显恒温水浴锅 HH-6 2026010-2 滴定管 25mL BA005-1 (25)	0.4mg/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 201735	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 201735	0.02mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	分光光度法	GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 UV-1800 201735	0.003mg/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 201320	8mg/L
氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	滴定管 25mL BA005-1 (25)	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 201320	0.0003mg/L
氰化物	吡啶-吡唑啉酮分光光度法	DZ/T 0064.52-2021	紫外可见分光光度计 UV-1800 201320	0.002mg/L
金属和类金属	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-2030 201719	/
	项目	检出限 (mg/L)	项目	检出限 (mg/L)
	砷	0.00012	铜	0.00008
	铅	0.00009	锌	0.00067
	镉	0.00005	总铬	0.00011
	铁	0.00082	镍	0.00006
	锰	0.00012	铍	0.00004
汞	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 BAF-2000 2022080	0.00004mg/L
铬 (六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	DZ/T 0064.17-2021	紫外可见分光光度计 UV-1800 201320	0.004mg/L
氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-216 201977	0.05mg/L
总大肠菌群	酶底物法	HJ 1001-2018	智能程控定量封口机 9900Z scaler plus 2024009 生化培养箱 SPX-150BIII 201603	10MPN/L
判定标准	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》III类			

检测项目	检测结果				标准要求	单项判定
	污染扩散井 1# J10	污染扩散井 2# J11	污染监视井 1# J6	污染监视井 2# J17		
pH (无量纲)	7.4	7.4	7.4	7.6	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
总硬度 (以 CaCO_3 计), mg/L	371	359	214	411	≤ 450	符合
溶解性总固体, mg/L	739	742	533	790	≤ 1000	符合
耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计), mg/L	2.5	2.8	2.1	2.6	≤ 3.0	符合
氨氮 (以 N 计), mg/L	0.208	0.326	0.344	0.170	≤ 0.50	符合
硝酸盐 (以 N 计), mg/L	11.8	10.8	12.6	13.1	≤ 20.0	符合
亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	≤ 1.00	符合
硫酸盐, mg/L	25	27	35	26	≤ 250	符合
氯化物, mg/L	166	177	102	227	≤ 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
氰化物, mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	≤ 0.05	符合
砷, mg/L	0.00057	0.00051	0.00061	0.00029	≤ 0.01	符合
汞, mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤ 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	0.16	0.12	0.36	0.10	≤ 1.0	符合
镉, mg/L	0.00139	0.00073	0.00005L	0.00092	≤ 0.005	符合
铁, mg/L	0.0602	0.0620	0.0373	0.0621	≤ 0.3	符合
锰, mg/L	0.0293	0.0513	0.0745	0.0457	≤ 0.10	符合
铜, mg/L	0.00593	0.00444	0.00176	0.00538	≤ 1.00	符合
锌, mg/L	0.0397	0.0584	0.0180	0.160	≤ 1.00	符合
总大肠菌群, MPN/100mL	1.0L	2.0	1.0L	2.0	≤ 3.0	符合
总铬, mg/L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	/	/
镍, mg/L	0.00504	0.00606	0.00148	0.00440	≤ 0.02	符合
铍, mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤ 0.002	符合
说明	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。					

附表: 检测期间测量参数

日期	时间	气温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)	水位 (m)	水温 (°C)
9.9 污染扩散井 1#J10	15:17	24.9	11	0.3	32.71	18.0
9.9 污染扩散井 2#J11	15:56	23.9	20	11.4	27.36	17.4
9.9 污染监视井 1#J6	13:18	25.1	20	3.8	24.42	17.6
9.9 污染监视井 2#J17	14:07	25.2	15	0.6	27.24	17.2

===本报告结束===