



181520341620



TH/JSBG(T)-040



H2302027

检测报告

报告编号: H2302027

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	13562162377
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14日	检测日期	2023年2月14日~2023年2月18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》表 1 中 III 类标准要求。</p> <div style="text-align: right;">  <p>签发日期: 2023年2月24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: 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	H202302025-(1-2)-(1-3)	
样品状态	玻璃/聚乙烯瓶装无色无味清液体	样品数量	48(各约 1L)、6(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	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	笔式酸度计 PH-220	/
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	滴定管 50mL	/
溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	电子天平 FA2004、电热恒温鼓风干燥箱 101A-0、数显恒温水浴锅 HH-G6	/
耗氧量(COD _{mn} 法, 以 O ₂ 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	0.05mg/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	0.002mg/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
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	0.00082mg/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	10MPN/L
判定标准	GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1III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		
污染扩散井	pH (无量纲)	6.90	6.94	6.92	/	6.5≤pH≤8.5	符合
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计), mg/L	287	279	302	289	≤450	符合
	溶解性总固体, mg/L	667	695	661	674	≤1000	符合
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	1.08	1.28	1.40	1.25	≤3.0	符合
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.311	0.286	0.342	0.313	≤0.50	符合
	硝酸盐 (以 N 计), mg/L	6.75	6.49	6.90	6.71	≤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	47	44	52	48	≤250	符合
	氯化物, mg/L	119	114	102	112	≤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	0.00012L	0.00012L	0.00082	0.00027	≤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	0.44	0.48	0.46	0.46	≤1.0	符合
	镉, mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005	符合
	铁, mg/L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	≤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	0.0235	0.0501	0.0512	0.0416	≤1.00	符合	
粪大肠菌群, MPN/L	<10	<10	<10	<10	/	/	
说明	1. 水温分别为 8.2℃、8.6℃、8.6℃; 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。						

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		
污染监视井	pH (无量纲)	6.88	6.90	6.93	/	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	符合
	总硬度 (以 CaCO_3 计), mg/L	244	258	256	253	≤ 450	符合
	溶解性总固体, mg/L	643	610	655	636	≤ 1000	符合
	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计), mg/L	1.22	1.46	1.61	1.43	≤ 3.0	符合
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.175	0.186	0.166	0.176	≤ 0.50	符合
	硝酸盐 (以 N 计), mg/L	6.15	5.96	6.28	6.13	≤ 20.0	符合
	亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003	≤ 1.00	符合
	硫酸盐, mg/L	45	39	47	44	≤ 250	符合
	氯化物, mg/L	122	125	116	121	≤ 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	0.00012L	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	0.38	0.39	0.40	0.39	≤ 1.0	符合
	镉, mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤ 0.005	符合
	铁, mg/L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	≤ 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	0.0182	0.0282	0.0196	0.0220	≤ 1.00	符合	
粪大肠菌群, MPN/L	<10	<10	<10	<10	/	/	
说明	1. 水温分别为 3.4℃、3.6℃、3.6℃; 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===