



181520341620



TH/JSBG(T)-040



H2307079

检测报告

报告编号: H2307079


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	乳山市康家村东北	来样方式	采样/现场测量
采样日期	2023年7月19日	检测日期	2023年7月19日~2023年7月24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;">  <p>签发日期: 2023年8月3日</p> </div>		
说明	粪大肠菌群无限值, 不予判定。		

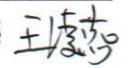
批准: 朱玉霞



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	H202307111- (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	42 (各约 1L)、6 (各约 500mL) /24 (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 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	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-2030	0.00012mg/L
汞	电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2006	电感耦合等离子体质谱仪 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	电感耦合等离子体质谱仪 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	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-2030	0.00005mg/L
铁	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-2030	0.00082mg/L
锰	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-2030	0.00012mg/L
铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 ICPMS-2030	0.00008mg/L
锌	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 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》 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		
污染扩散井	pH (无量纲)	7.3	7.2	7.3	/	6.5 ≤ pH ≤ 8.5	符合
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计), mg/L	179	188	176	181	≤450	符合
	溶解性总固体, mg/L	382	413	378	391	≤1000	符合
	耗氧量 (COD _{mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	1.92	1.60	1.72	1.74	≤3.0	符合
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.109	0.118	0.104	0.110	≤0.50	符合
	硝酸盐 (以 N 计), mg/L	14.3	15.8	15.5	15.2	≤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	40	44	38	41	≤250	符合
	氯化物, mg/L	55	57	53	55	≤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	0.46	0.45	0.41	0.44	≤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	0.00077	0.00012L	0.00017	0.00031	≤0.10	符合
	铜, mg/L	0.00076	0.00088	0.00084	0.00083	≤1.00	符合
锌, mg/L	0.00285	0.0138	0.0207	0.0124	≤1.00	符合	
粪大肠菌群, MPN/L	<10	<10	<10	<10	/	/	
说明	1. 水温分别为 23.2℃、22.8℃、22.8℃; 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)	7.2	7.3	7.3	/	6.5≤pH≤8.5	符合
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计), mg/L	203	198	211	204	≤450	符合
	溶解性总固体, mg/L	426	431	470	442	≤1000	符合
	耗氧量 (COD _m 法, 以 O ₂ 计), mg/L	1.42	1.53	1.60	1.51	≤3.0	符合
	氨氮 (以 N 计), mg/L	0.141	0.162	0.150	0.151	≤0.50	符合
	硝酸盐 (以 N 计), mg/L	16.9	18.1	16.6	17.2	≤20.0	符合
	亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	≤1.00	符合
	硫酸盐, mg/L	35	37	34	35	≤250	符合
	氯化物, mg/L	62	65	68	65	≤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	0.31	0.32	0.35	0.33	≤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	0.00020	0.00012	0.00044	0.00025	≤0.10	符合
	铜, mg/L	0.00108	0.00122	0.00150	0.00127	≤1.00	符合
锌, mg/L	0.0249	0.0166	0.0193	0.0203	≤1.00	符合	
粪大肠菌群, MPN/L	<10	<10	<10	<10	/	/	
说明	1. 水温分别为 22.6℃、22.6℃、22.4℃; 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===

中
心
用
章