



191512340114

正本

HBJC-HJ-B01



2023080120

检测报告

HBJC-HJ-B02-23080120

项目名称：地下水

受检单位：淄博澳帆化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2023年08月20日



山东华博检测有限公司

(加盖检测专用章)

山东华博检测有限公司
检测报告

一、基本信息

项目编号	2023080120	检测类别	委托检测
受检单位名称	淄博澳帆化工有限公司	受检单位地址	高青县常家镇政府驻地东北
联系人	杨洪晶	联系电话	13070672738
采样日期	2023年08月05日	分析日期	2023年08月05日~17日
样品来源	现场采样、现场检测		
样品类别	地下水		
样品状态	无色透明液体, 地下水样品标识清晰, 密封完好, 无污染。		
检测项目	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性总固体、阴离子表面活性剂、硫酸盐、氯化物、氨氮、硝酸盐、氟化物、碘化物、铁、钠、砷、铬(六价)、耗氧量、亚硝酸盐、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、汞、镉、铅、硒、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、硫化物、氰化物、总大肠菌群、菌落总数、总 α 放射性、总 β 放射性、镭、二氯甲烷、氯乙烯、乙腈、总有机碳		
质控措施	仪器检定在有效期内, 人员经培训上岗, 质控编码; 地下水采集 S1#谢家村平行样, 总硬度、溶解性总固体、阴离子表面活性剂、氯化物、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、碘化物、铁、钠、砷、铬(六价)、耗氧量、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、汞、镉、铅、硒、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、硫化物、氰化物、镭、二氯甲烷、氯乙烯、乙腈采集全程空白; 总 α 放射性、总 β 放射性、总有机碳采集平行样; 铅、六价铬、镉、铜、锰、砷做盲样测试, 三氯甲烷、四氯化碳、氰化物、氨氮、亚硝酸盐、硫化物加标。		
结论与评价	本次检测结果不做评价。		
备注	/		

编制人: 杨洪晶

审核人: 李月明

授权签字人: 李月明



签发日期: 2023年08月20日

山东华博检测有限公司 检测报告

二、检测内容

受淄博澳帆化工有限公司委托,山东华博检测有限公司对该公司地下水进行了检测,经现场检测、采样及实验室分析,编写本检测报告,具体检测内容见表 2.1。

表 2.1 本项目检测内容

类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	S1#谢家村	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、阴离子表面活性剂、硫酸盐、氯化物、氨氮、硝酸盐、氟化物、碘化物、铁、钠、砷、铬(六价)、耗氧量、亚硝酸盐、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、汞、镉、铅、硒、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、硫化物、氰化物、总大肠菌群、菌落总数、总 α 放射性、总 β 放射性、镭、二氯甲烷、氯乙烯、乙腈、总有机碳	每天 1 次 检测 1 天
	S2#厂区内		
	S3#河沟孙村		
备注	/		

三、主要检测仪器设备信息

表 3.1 主要检测仪器设备信息表

序号	设备名称	设备型号	仪器编号
1	电子天平	CP224C	JC-017
2	智能型电热恒温干燥箱	DHG-9070B	FZ-020
3	智能型电热恒温培养箱	DHP-9080B	FZ-007
4	电热恒温双列 8 孔水浴锅	DK-98-II	FZ-015
5	可见分光光度计	722N	JC-020/021
6	原子荧光分光光度计	PF32	JC-008
7	石墨炉原子吸收光谱仪	PINAACLE900Z	JC-006
8	离子计	PXSJ-216F	JC-011
9	火焰原子吸收光谱仪	TAS-990F	JC-007
10	气相色谱仪	7820A	JC-001
11	气质联用仪	7820A-5977B	JC-003
12	多功能蒸馏器	XH-HCA-306	FZ-027
13	酸度计	PHB-4	JC-118
备注	/		

山东华博检测有限公司
检测报告

四、检测方法

表 4.1 检测项目方法标准

序号	类别	检测项目	方法名称	检测标准	检出限
1	地下水	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	5
		嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气法	GB/T 5750.4-2006	/
		浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 目视比浊法-福尔马肼	GB/T 5750.4-2006	1NTU
		肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/
		pH 值 (无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/
		总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状及物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	1.0mg/L
		溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称重法	GB/T 5750.4-2006	4mg/L
		硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)	HJ/T 342-2007	2mg/L
		氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标-硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	1.0mg/L
		铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 2.1 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.1mg/L
		锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 3.1 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.02mg/L
		铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2009	0.05mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.01mg/L		

山东华博检测有限公司

检测报告

	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.1 铬天青 S 分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.008mg/L
	挥发性酚类	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2006	0.001mg/L
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	0.050mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 9.1 纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.02mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.003mg/L
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 22.1 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.01mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	/
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	/
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987	0.003mg/L
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标-麝香草酚分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.1mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标-离子选择电极法	GB/T 5750.5-2006	0.05mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(11.1 硫酸铈催化分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	1.0×10^{-3} mg/L

山东华博检测有限公司
检测报告

	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	4.0×10^{-5} mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	3.0×10^{-4} mg/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	4.0×10^{-4} mg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	5.0×10^{-4} mg/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	2.5×10^{-3} mg/L
	锑	生活饮用水标准检验方法 金属指标-氢化物原子荧光	GB/T 5750.6-2006	5.0×10^{-4} mg/L
	二氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620-2011	6.13 μ g/L
	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620-2011	0.02 μ g/L
	四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱法	HJ 620-2011	0.03 μ g/L
	苯、甲苯、二甲苯、	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	2 μ g/L
	氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	5 μ g/L
	乙腈	水质 乙腈的测定 直接进样/气相色谱法	HJ 789-2016	0.04 mg/L
	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	HJ 501-2009	0.1 mg/L
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	4.3×10^{-2} Bq/L
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	1.5×10^{-2} Bq/L
备注	/			

山东华博检测有限公司 检测报告

五、检测结果

1 地下水检测结果

表 5.1 地下水检测结果

地下水检测数据					
采样日期	2023年08月05日				
采样点位	S1#谢家村	S2#厂区内	S3#河沟孙村	指标限值 (III类)	结论
经度	117.83404	117.34279	117.82465	—	—
纬度	37.21981	37.2349	37.24476	—	—
色度 (度)	5L	5L	5L	≤15	小于限值
嗅和味	无	无	无	无	小于限值
浑浊度 (NTU)	2	3	2	≤3	小于限值
肉眼可见物	无	无	无	≤无	小于限值
pH 值 (无量纲)	7.2	7.4	7.0	6.5≤pH≤8.5	小于限值
总硬度 (mg/L)	941	756	865	≤450	大于限值
溶解性总固体 (mg/L)	1541	1557	1574	≤1000	大于限值
硫酸盐 (mg/L)	310	304	290	≤250	大于限值
氯化物 (mg/L)	223	192	217	≤250	小于限值
铁 (mg/L)	0.1L	0.1L	0.1L	≤0.3	小于限值
锰 (mg/L)	0.02L	0.02L	0.02L	≤0.10	小于限值
铜 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.00	小于限值
锌 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	≤1.00	小于限值
铝 (mg/L)	0.008L	0.008L	0.008L	≤0.20	小于限值
挥发性酚类 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.002	小于限值
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050L	0.050L	0.050L	≤0.3	小于限值
耗氧量 (mg/L)	0.89	0.76	0.81	≤3.0	小于限值
氨氮 (mg/L)	0.26	0.30	0.39	≤0.50	小于限值
硫化物 (mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L	≤0.02	小于限值
钠 (mg/L)	64.5	65.4	66.2	≤200	小于限值
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出	≤3.0	小于限值

山东华博检测有限公司
检测 报 告

菌落总数 (CFU/mL)	41	35	52	≤100	小于限值
亚硝酸盐 (mg/L)	0.006	0.004	0.009	≤1.00	小于限值
硝酸盐 (mg/L)	4.3	4.0	5.1	≤20.0	小于限值
氰化物 (mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05	小于限值
氟化物 (mg/L)	0.25	0.35	0.34	≤1.0	小于限值
碘化物 (mg/L)	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	≤0.08	小于限值
汞 (mg/L)	4.0×10 ⁻⁵ L	4.0×10 ⁻⁵ L	4.0×10 ⁻⁵ L	≤0.001	小于限值
砷 (mg/L)	3.0×10 ⁻⁴ L	3.0×10 ⁻⁴ L	3.0×10 ⁻⁴ L	≤0.01	小于限值
硒 (mg/L)	4.0×10 ⁻⁴ L	4.0×10 ⁻⁴ L	4.0×10 ⁻⁴ L	≤0.01	小于限值
镉 (mg/L)	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	≤0.005	小于限值
铬 (六价) (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	小于限值
铅 (mg/L)	2.5×10 ⁻³ L	2.5×10 ⁻³ L	2.5×10 ⁻³ L	≤0.01	小于限值
二氯甲烷 (μg/L)	6.13L	6.13L	6.13L	≤20	小于限值
三氯甲烷 (μg/L)	0.02L	0.02L	0.02L	≤60	小于限值
四氯化碳 (μg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	≤2.0	小于限值
苯 (μg/L)	2L	2L	2L	≤10.0	小于限值
甲苯 (μg/L)	2L	2L	2L	≤700	小于限值
锑 (mg/L)	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	≤0.005	小于限值
氯乙烯 (μg/L)	5L	5L	5L	≤5.0	小于限值
乙腈 (mg/L)	0.04L	0.04L	0.04L	—	—
总α放射性 (Bq/L) *	0.043L	0.056	0.043L	≤0.5	小于限值
总β放射性 (Bq/L) *	0.100	0.125	0.133	≤1.0	小于限值
总有机碳 (mg/L) *	8.3	3.0	8.4	—	—
备注	1 样品编号: S1#谢家村 2023080120AS2-002; S2#厂区内 2023080120AS2-004; S3#河沟孙村 2023080120AS2-005; 2 测定结果低于分析方法检出限时, 报所用方法的检出限, 并加标志位“L”; 3. 加“*”为分包项目, 分包单位: 山东天智环境监测有限公司。				

报告结束

声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 专用章、骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
2. 由委托方或受检方自行采集的样品，我公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
3. 本报告不得涂改、删除，否则无效；未经我公司同意不得部分复制、翻印检测报告。
4. 若委托方或受检方提供的企业信息对检测数据的有效性产生影响，由此产生的相关责任由委托方和受检方承担，我公司不承担任何责任。
5. 本报告未经我公司同意，不得用于广告宣传。
6. 检测委托方如对检测报告有异议，应于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
7. 本报告复印件需加盖我公司公章后方可有效。
8. 公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

地址：淄博市张店区昌国西路 58 号银子市金融中心 A 座三层

邮编：255000

电话：0533-2082777

电子邮箱：huabojiance@126.com

