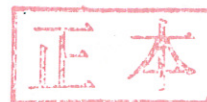




191512340114



HBJC-HJ-B01



2022062301

检测报告

HBJC-HJ-B02-22062301

项目名称：地下水

受检单位：山东方宇润滑油有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022 年 06 月 30 日



山东华博检测有限公司
(加盖检测专用章)



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 191512340114

名称: 山东华博检测有限公司

地址: 山东省淄博市张店区昌国西路 5 8 号银子市金融中心 A 座三层 (255000)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



191512340114

发证日期: 2019年01月23日

有效期至: 2025年01月22日

发证机关: 山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

山东华博检测有限公司
检 测 报 告

一、基本信息

项目编号	2022062301	检测类别	委托检测
受检单位名称	山东方宇润滑油有限公司	受检单位地址	淄博市临淄区金岭中路西首、 淄博市齐鲁化学工业区内
联系人	朱玉超	联系电话	15898727214
采样日期	2022 年 06 月 24 日	分析日期	2022 年 06 月 24 日~28 日
样品来源	现场采样、现场检测		
分包单位	淄博环益环保检测有限公司	分包方资质证书 编号	181512050992
分包项目	地下水: 总 α 放射性、总 β 放射性		
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、臭和味、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)。		
质控措施	仪器检定在有效期内, 人员经培训上岗, 质控编码; 采集平行样, 做全程空白; 地下水做平行样检测, 镉、汞、氯化物进行盲样测试, 镉、汞、氯化物加标; 氨氮进行人员比对。		
备注	/		

编制: 孙明

审核: 齐明

批准: 孙明

日期: 2022.06.30

日期: 2022.06.30

日期: 2022.06.30



山东华博检测有限公司
检 测 报 告

二、检测内容

受山东方宇润滑油有限公司委托，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	1#、2#地下水监测井	色度、臭和味、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	每天 1 次，检测 1 天
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	检定有效期
1	电子天平	CP224C	JC-017	2022 年 09 月 17 日
2	智能型电热恒温干燥箱	DHG-9070B	FZ-021	2022 年 09 月 17 日
3	智能型电热恒温培养箱	DHP-9080B	FZ-007	2022 年 09 月 17 日
4	电热恒温双列 8 孔水浴锅	DK-98-II	FZ-015	2022 年 09 月 17 日
5	可见分光光度计	722N	JC-020/021	2022 年 09 月 17 日
6	原子荧光分光光度计	PF32	JC-008	2022 年 09 月 17 日
7	石墨炉原子吸收光谱仪	PINAACLE900Z	JC-006	2022 年 09 月 21 日
8	离子计	PXSJ-216F	JC-011	2022 年 10 月 10 日
9	火焰原子吸收光谱仪	TAS-990F	JC-007	2022 年 09 月 21 日
10	气相色谱仪	7820A	JC-001	2022 年 09 月 21 日
11	便携式多参数测定仪	DZB-712	JC-037	2022 年 10 月 10 日
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
		臭和味	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	GB/T 5750.4-2006	0.5NTU
		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	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	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	0.05mg/L
		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 亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	0.050mg/L

山东华博检测有限公司

检测报告

	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	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 6.1 硫化物 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.01mg/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-吡唑酮分光光度法	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 11.3 高浓度碘化物容量法	GB/T 5750.5-2006	0.025mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04μg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.3μg/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.4μg/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	0.5μg/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	0.004mg/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	2.5μg/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	0.02μg/L

山东华博检测有限公司

检 测 报 告

	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	0.03μg/L
	苯、甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱 谱法 (发布稿)	HJ 1067-2019	2μg/L
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测 定 气相色谱法	HJ 894-2017	0.01mg/L
备注	/			

表 4.2 分包检测项目方法标准

序号	类别	检测项目	方法名称	检测标准	探测下限
1	地下水	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	4.3×10^{-3} Bq/L
		总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	1.5×10^{-2} Bq/L
备注	/				

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	2022 年 06 月 24 日	
采样点位	1#地下水监测井	2#地下水监测井
色度 (度)	<5	<5
臭和味	无	无
浑浊度 (NTU)	<3	<3
肉眼可见物	无	无
pH 值 (无量纲)	6.9	6.8
总硬度 (mg/L)	755	773
溶解性总固体 (mg/L)	1320	1380
硫酸盐 (mg/L)	230	234
氯化物 (mg/L)	134	146
铁 (mg/L)	0.1L	0.1L
锰 (mg/L)	0.02L	0.02L
铜 (mg/L)	0.05L	0.05L
锌 (mg/L)	0.05L	0.05L

山东华博检测有限公司

检 测 报 告

铝 (mg/L)	0.008L	0.008L
挥发性酚类 (mg/L)	0.001L	0.001L
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050L	0.050L
耗氧量 (mg/L)	0.81	0.96
氨氮 (mg/L)	0.40	0.32
硫化物 (mg/L)	0.01L	0.01L
钠 (mg/L)	104	123
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出
菌落总数 (CFU/mL)	70	40
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.289	0.394
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	13.4	10.2
氰化物 (mg/L)	0.002L	0.002L
氟化物 (mg/L)	0.28	0.49
碘化物 (mg/L)	0.025L	0.025L
汞 (μg/L)	0.04L	0.04L
砷 (μg/L)	0.3L	0.3L
硒 (μg/L)	0.4L	0.4L
镉 (μg/L)	0.5L	0.5L
铬 (六价) (mg/L)	0.004L	0.004L
铅 (μg/L)	2.5L	2.5L
三氯甲烷 (μg/L)	0.02L	0.02L
四氯化碳 (μg/L)	0.03L	0.03L
苯 (μg/L)	2L	2L
甲苯 (μg/L)	2L	2L
总α放射性 (Bq/L)	0.077	0.078
总β放射性 (Bq/L)	0.107	0.113
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	0.01L	0.01L
备注	1. 样品编号: 1#地下水监测井 2022062301AS2-001~014; 2#地下水监测井 2022062301AS2-015~028; 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”。	

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

