



方信环境检测

正本

FXHJ/JL2801

检测报告

Testing Report

编号: FXH202101250301

项目名称: 地下水检测项目

委托单位: 山东唐骏欧铃汽车制造有限公司

检验性质: 委托检测


报告日期: 2021年02月10日

山东方信环境检测有限公司



扫描全能王 创建

一、基本情况

委托单位	山东唐骏欧铃汽车制造有限公司	单位地址	山东省淄博市淄川经济开发区唐骏欧铃路 1 号
联系人	王经理	联系方式	13589525559
采样日期	2021 年 01 月 25 日	分析完成日期	2021 年 02 月 07 日
分包项目	无	分包实验室	无
样品来源	现场采样	样品数量	0.5L 塑料桶×2 个; 0.5L 棕色玻璃瓶×5 瓶; 1L 棕色玻璃瓶×4 瓶; 2L 棕色玻璃瓶×2 瓶; 2×40mL 棕色玻璃瓶×1 组
样品状态	包装容器完好, 无破损、样品无污染。		
采样人员	董钊、杜健	分析人员	荆慧、孔敏、孙丽敏、杨港、宋丽丽、赵小倩、李有齐、王梦迪
样品类别	检测项目		
地下水	pH 值、色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、硝酸盐、亚硝酸盐、溶解性总固体、耗氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铅、钠、镉、铝、砷、硒、汞、六价铬、挥发性酚类、氰化物、硫化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、碘化物、氟化物		
检测结论	本报告仅提供检测数据, 不作结论。 		
备注			

编制人	孙丽敏
审核人	孟玲
签发人	张丽清
签发日期	2021.2.10



二、检测结果

地下水检测结果			
检测点位	唐骏欧铃厂内水井		
检测日期	2021年01月25日		
样品编号	检测项目	单位	检测频次
			1
2021012503010001	pH 值	无量纲	7.02
	色度	度	<5
	嗅和味	无	无
	浑浊度	NTU	<1
	肉眼可见物	无	无
	总硬度	mg/L	315
2021012503010002	硝酸盐	mg/L	7.89
	亚硝酸盐	mg/L	<0.001
	溶解性总固体	mg/L	598
	耗氧量	mg/L	0.98
	氨氮	mg/L	0.218
2021012503010003	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.050
2021012503010004	硫酸盐	mg/L	98.3
	氯化物	mg/L	98.1
2021012503010005	铁	mg/L	<0.03
	锰	mg/L	<0.01
	铜	mg/L	<0.05
	锌	mg/L	<0.05
	铅	μg/L	<0.09
	钠	mg/L	5.9
	镉	μg/L	<0.05
	铝	mg/L	<0.008
备注			



地下水检测结果			
检测点位	唐骏欧铃厂内水井		
检测日期	2021 年 01 月 25 日		
样品编号	检测项目	单位	检测频次
			1
2021012503010006	砷	μg/L	0.3
	硒	μg/L	<0.4
2021012503010007	汞	μg/L	<0.04
2021012503010008	六价铬	mg/L	<0.004
2021012503010009	挥发性酚类	mg/L	<0.002
2021012503010010	氰化物	mg/L	<0.002
2021012503010011	硫化物	mg/L	<0.02
2021012503010012	三氯甲烷	μg/L	1.7
	四氯化碳	μg/L	<0.4
	苯	μg/L	<0.4
	甲苯	μg/L	<0.3
2021012503010013	碘化物	mg/L	<0.002
2021012503010014	氟化物	mg/L	0.23
备注			

以下空白

三、检测方法、依据、使用仪器及检出限

检测方法及其仪器设备一览表				
分析项目	分析方法及依据	仪器设备及型号	检出限	
地下水	pH 值	国家环境保护总局 2002 年 第四版 增补版水和废水监测分析方法 第三篇 第一章 六 便携式 pH 计法 (B)	PHB-10 型笔式 PH 计 U21359	—
	色度	GB 11903-89 水质 色度的测定	50mL 比色管 U2224	5 度
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验法 感官性状和物理指标 (嗅气和尝味法)	—	—
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 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—福尔马肼标准	—	INTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标(直接观察法)	—	—
	总硬度	GB/T 5750.4- 2006 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标(乙二胺四 乙酸二钠滴定法)	25mL 具塞滴定管 U2212	1.0mg/L
	硝酸盐	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	752N 型紫外可见分光光度计 U2115	0.08mg/L
	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标 (重氮偶合分光光度法)	722 型可见分光光度计 U2114	0.001mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标(称量法)	FA2004 型电子天平 U2284	—
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水检验标准方法有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	25mL 具塞滴定管 U2212	0.05mg/L
氨氮	HJ 535-2009 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法	722 型可见分光光度计 U2114	0.025mg/L	
备注				



分析项目		分析方法及依据	仪器设备及型号	检出限
地下水	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	722 型可见分光光度计 U2114	0.05mg/L
	硫酸盐	GB/T 5750.5- 2006 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标(铬酸钡分光光度法)	722 型可见分光光度计 U2114	5.0mg/L
	氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标(硝酸银容量法)	25mL 具塞滴定管 U2212	1.0mg/L
	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 U2158	0.03mg/L
	锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 U2158	0.01mg/L
	铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 U2158	0.05mg/L
	锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 U2158	0.05mg/L
	铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	7500cx 电感耦合等离子体质谱仪 U21103	0.09μg/L
	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 U2158	0.01mg/L
	镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	7500cx 电感耦合等离子体质谱仪 U21103	0.05μg/L
	铝	GB/T 5750.6-2006 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)	722 型可见分光光度计 U2114	0.008mg/L
	砷	HJ 694-2014 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF31 原子荧光光度计 U2139	0.3μg/L
备注				

()



分析项目		分析方法及依据	仪器设备及型号	检出限
地下水	硒	HJ 694-2014 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF31 原子荧光光度计 U2139	0.4μg/L
	汞	HJ 694-2014 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-8520 原子荧光光度计 U21567	0.04μg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法金属指标(二苯碳酰二肼分光光度法)	722 型可见分光光度计 U2114	0.004mg/L
	挥发性酚类	GB/T5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4-氨基安替 吡啉三氯甲烷萃取分光光度法)	722 型可见分光光度计 U2114	0.002mg/L
	氰化物	GB/T5750.5- 2006 生活饮用水标准检验法 无机非金属指标 (异烟酸-吡啶铜分光光度法)	722 型可见分光光度计 U2114	0.002mg/L
	硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (6.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法)	722 型可见分光光度计 U2114	0.02mg/L
	三氯甲烷	HJ639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7820A-5977B 气相色谱-单重四级杆质谱仪 U2154	0.4μg/L
	四氯化碳			0.4μg/L
	苯			0.4μg/L
	甲苯			0.3μg/L
	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	IC2000 型离子色谱仪 U21299	0.002mg/L
氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定离子选择电极法	PHS-3C 型数字式酸度计 U2117	0.05mg/L	
备注				

四、检测的质量保证和质量控制

质控依据	《水质采样技术导则》HJ 494-2009 《水质样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009
质控措施	水: 采样过程采取部分平行双样等措施; 检测过程采取质控样、样品空白, 部分样品双平行等质控措施。

*****报告结束*****

