



180212050073

CHJC-BG-001
第 1 页 共 5 页

检 测 报 告

报告编号 BG210727-HJ-S-001

委 托 单 位 天津市万达轮胎集团有限公司

委托单位联系方式 天津市北辰区宜兴埠畜牧研究所路

检 测 内 容 地下水检测



天津昶海环境监测服务有限公司



一、采样日期: 2021 年 07 月 27 日

分析日期: 2021 年 07 月 27 日-07 月 29 日、08 月 02 日-08 月 03 日*、

二、委托检测内容: 天津市万达轮胎集团有限公司委托在地下水特种胎模具 1#、子午胎车间 3#门口采集一次水样, 进行 pH 值、氨氮、硫酸盐、氯化物、硝酸盐氮、石油类、亚硝酸盐氮、氟化物、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、汞*、六价铬、砷*、铅*、锰、铁、镉*、锌、氰化物和挥发酚的测定。

三、检测方法依据

《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020

《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987 (锌)

《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989 (锰、铁)

《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T11896-1989

《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)》HJ/T 342-2007

《生活饮用水标准检验方法》感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 (总硬度) GB/T5750.4-2006

《生活饮用水标准检验方法》感官性状和物理指标 8.1 称量法 (溶解性总固体) GB/T5750.4-2006

《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989

《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB/T 7493-1987

《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法》(试行) HJ/T 346-2007

《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》(试行) HJ 970-2018

《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009

《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T7484-1987

《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》(中方法 2) HJ 484-2009

《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T7467-1987

《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009

《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014* (汞、砷)

《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014* (铅、镉)



四、主要检测使用仪器名称及型号

酸度计 PHS-3C	编号: 141
LH-P210 便携式 pH 计	编号: 279
原子吸收分光光度计 pinAAcle 900F	编号: 292
25ml 棕色酸式滴定管	编号: A164、A163
可见分光光度计 722G	编号: 262
25ml 酸式滴定管	编号: A166
分析天平 AUY220	编号: 039
电热恒温干燥箱 WHL-65B	编号: 165
紫外可见分光光度计 T6-新世纪	编号: 263
可见分光光度计 722N	编号: 105
AFS-9700 原子荧光光度计	编号: LYS 8*
PQ MS 电感耦合等离子体质谱仪	编号: LYS 43*

五、检测结果

除 pH 值外单位 (mg/L)

取样位置	天津市万达轮胎集团有限公司地下水特种胎模具 1# (N39°12'48" E117°13'13")		水体类型	地下水
采样时间	样品状态	检测项目	检测结果	
2021.07.27 10:20-10:30	无色、略浊、无味	pH 值	7.8 (无量纲)	
		氨氮	0.098	
		硫酸盐	25	
		氯化物	154	
		硝酸盐氮	0.46	
		亚硝酸盐氮	3×10 ⁻³ L	
		石油类	0.24	
		氟化物	0.85	
		溶解性总固体	801	
		总硬度	327	
		高锰酸盐指数	2.9	
		汞*	4×10 ⁻⁵ L*	
		砷*	1.0×10 ⁻³ *	
		六价铬	4×10 ⁻³ L	
		铅*	0.0142*	
锰	0.11			



续上表

采样时间	样品状态	检测项目	检测结果
2021.07.27 10:20-10:30	无色、略浊、无味	铁	0.30
		镉*	2.5×10 ⁻⁴ *
		锌	0.05L
		氰化物	4×10 ⁻³ L
		挥发酚	3×10 ⁻⁴ L

注: 1.XXXL, L 表示低于检出限, L 前数字代表检出限值。

2.加“*”信息及数据引天津蓝宇环境检测有限公司(资质证书编号: 180212050058)报告, 报告号为LYZSBG202107058。

除 pH 值外单位 (mg/L)

取样位置	天津市万达轮胎集团有限公司地下水子午胎车间 3# (N39°12'43" E117°13'10")		水体类型	地下水
采样时间	样品状态	检测项目	检测结果	
2021.07.27 11:10-11:15	无色、略浊、无味	pH 值	7.6 (无量纲)	
		氨氮	0.226	
		硫酸盐	10	
		氯化物	178	
		硝酸盐氮	0.48	
		亚硝酸盐氮	0.038	
		石油类	0.11	
		氟化物	0.71	
		溶解性总固体	793	
		总硬度	294	
		高锰酸盐指数	2.0	
		汞*	4×10 ⁻⁵ L*	
		砷*	6×10 ⁻⁴ *	
		六价铬	4×10 ⁻³ L	
		铅*	0.0122*	
		锰	0.10	
		铁	0.28	
		镉*	6.2×10 ⁻⁴ *	
		锌	0.05L	
		氰化物	4×10 ⁻³ L	
挥发酚	3×10 ⁻⁴ L			

注: 1.XXXL, L 表示低于检出限, L 前数字代表检出限值。

2.加“*”信息及数据引天津蓝宇环境检测有限公司(资质证书编号: 180212050058)报告, 报告号为LYZSBG202107058。

报告编制: 赵莹

审核: 温玉洁

批准: 张体

报告日期: 2021年 08 月 09 日