



检 测 报 告

报告编号 BG210719-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 19 日

分析日期: 2021 年 07 月 20 日-07 月 22 日、07 月 29 日、07 月 27 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 2#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、粪大肠菌群、细菌总数、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 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ/T 347.2-2018

《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》HJ 1000-2018

《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: A111、A163
可见分光光度计 722G	编号: 262、254
25ml 酸式滴定管	编号: A166
分析天平 AU220	编号: 039
紫外可见分光光度计 T6-新世纪	编号: 004、263
可见分光光度计 722N	编号: 105
Sartorius 电子天平 SQP	编号: 204
电热鼓风干燥箱 101-3A	编号: 060
生化培养箱 SPX-70BIII	编号: 070
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、粪大肠菌群、细菌总数外单位 (mg/L)

取样位置	天津市万达轮胎集团有限公司地下水 2# (N39°12'42.81" E117°13'17.50")		水体类型	地下水
采样时间	样品状态	检测项目	检测结果	
2021.07.20 11:18-11:30	无色、略浊、无味	pH 值	7.3 (无量纲)	
		氨氮	0.680	
		硫酸盐	717	
		氯化物	330	
		硝酸盐氮	0.16	
		亚硝酸盐氮	0.054	
		石油类	0.16	
		氟化物	0.93	
		溶解性总固体	1722	
		总硬度	630	
		高锰酸盐指数	2.0	
	粪大肠菌群	20L (MPN/L)		



续上表

采样时间	样品状态	检测项目	检测结果
2021.07.20 11:18-11:30	无色、略浊、无味	细菌总数	860 (CFU/mL)
		汞*	$4 \times 10^{-5} \text{L}^*$
		砷*	$6 \times 10^{-4} \text{L}^*$
		六价铬	$4 \times 10^{-3} \text{L}$
		铅*	0.0121*
		锰	0.12
		铁	0.51
		镉*	$6 \times 10^{-5} \text{L}^*$
		锌	0.10
		氰化物	$4 \times 10^{-3} \text{L}$
		挥发酚	$3 \times 10^{-4} \text{L}$

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 LYZSBG202107046。

报告编制: 赵莹

审核: 温玉洁

批准: 张倩

报告日期: 2021年08月02日

