



报告编号：LR2021-020-1



检测报告

项目名称 日常检测

委托单位 威海齐心环保咨询有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2021年07月22日



威海蓝润检测科技有限公司

(加盖检验检测专用章)

委托单位	威海齐心环保咨询有限公司	委托单位地址	威海市丹东路 82 号
联系人	刘启珍	联系电话	15662368895
样品类别	地下水		
受检单位	威海蔚航环保科技有限公司		
采样日期	2021.07.15	检测日期	2021.07.15~ 2021.07.18
检测人员	孙宁、李兆泉、邢家毅、冯嘉慧、谢崇文		
样品描述	地下水	样品状态: 无色透明液体, 包装完好, 未见异常	
检测结论	地下水检测结果均符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1、表 2 中 III 类标准要求。		
备注	/		

编制人: 曲金胜

审核人: 王川

签发人: 王川

签发日期: 2021 年 07 月 22 日

一、检测结果

(一) 地下水检测结果

检测项目	采样日期	检测结果		标准限值
		1# 厂区内	2# 西高格村	
pH(无量纲)	2021. 07.15	6.60	6.63	6.5~8.5
溶解性总固体(mg/L)		324	266	≤1000
总硬度(以CaCO ₃ 计)(mg/L)		142	164	≤450
氨氮(以N计)(mg/L)		0.091	0.112	≤0.50
氟化物(mg/L)		0.29	0.32	≤1.0
硫酸盐(mg/L)		67.8	65.6	≤250
氯化物(mg/L)		53	56	≤250
氰化物(mg/L)		<0.002	<0.002	≤0.05
挥发性酚类(mg/L)		<0.0003	<0.0003	≤0.002
阴离子表面活性剂(mg/L)		0.06	0.08	≤0.3
总大肠菌群(MPN/100mL)		<2	<2	≤3.0
菌落总数(CFU/mL)		45	50	≤100
硝酸盐(以N计)(mg/L)		11.9	11.1	≤20.0
亚硝酸盐(以N计)(mg/L)		0.015	0.016	≤1.00
六价铬(mg/L)		0.020	0.021	≤0.05
砷(mg/L)		ND	ND	≤0.01
铜(mg/L)		8×10 ⁻³	8×10 ⁻³	≤1.00
铅(mg/L)		<0.0025	<0.0025	≤0.01
锌(mg/L)	<0.05	<0.05	≤1.00	

汞($\mu\text{g/L}$)		2×10^{-4}	7×10^{-5}	≤ 0.001
苯($\mu\text{g/L}$)		ND	ND	≤ 10.0
甲苯($\mu\text{g/L}$)		ND	ND	≤ 700
二甲苯($\mu\text{g/L}$)		ND	ND	≤ 500
乙苯($\mu\text{g/L}$)		ND	ND	≤ 300
耗氧量(mg/L)		2.47	2.32	≤ 3.0

备注: ND 表示未检出

本页以下空白

二、检测方法、检测依据及仪器设备

样品类别	检测项目	检测方法	检测依据	仪器设备编号	检出限
地下水	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1 pH 值 玻璃电极法)	GB/T 5750.4-2006	pH 计 2019047	—
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (温度计法)	GB/T 13195-1991	深水温度计 2019080	—
	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 溶解性总固体 称量法)	GB/T 5750.4-2006	分析天平 2019088 恒温干燥箱 2019046	4mg/L
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	GB/T 5750.4-2006	滴定管 2019266	1.0mg/L
	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	可见分光光度计 2019015	0.025mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	pH 计 2019020	0.05mg/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	可见分光光度计 2019015	5.00mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	滴定管 2019272	10mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 氰化物 (氰化物 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	紫外/可见分光光度计 2019014	0.002mg/L
	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	可见分光光度计 2019015	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	紫外/可见分光光度计 2019014	0.05mg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标(2.1 总大肠菌群 多管发酵法)	GB/T 5750.12-2006	电热恒温培养箱 2019082 立式高压蒸汽灭菌锅 2019019	2MPN/100ml	

菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标(1.1 菌落总数 平皿计数法)	GB/T 5750.12-2006	电热恒温培养箱 2019082 立式高压蒸汽灭菌锅 2019019	—
硝酸盐 (以N计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.2 硝酸盐 紫外分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	紫外/可见分光光度计 2019014	0.08mg/L
亚硝酸盐 (以N计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(10.1 亚硝酸盐氮 重氮耦合分光光度法)	GB/T 5750.5-2006	紫外/可见分光光度计 2019014	0.001mg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标(10.1 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	紫外/可见分光光度计 2019014	0.004mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 2019010	0.3μg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标(11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 2019002	2.5μg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标(4.1 铜 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 2019002	5μg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标(5.1 锌 火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 2019002	0.05mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 2019010	0.04μg/L
苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	气相色谱-质谱联用仪 2019001	3μg/L
甲苯				3μg/L
对/间二甲苯				8μg/L
邻二甲苯				4μg/L
乙苯				4μg/L

	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法)	GB/T 5750.7-2006	滴定管 2019273	0.05mg/L
本页以下空白					

三、附表

(一) 地下水检测期间参数表

采样日期	检测项目	检测结果	
		1#	2#
2021.07.15	水温(°C)		
		21.0	16.0
本页以下空白			

*****报告结束*****

检测报告说明

- 1、本报告无我公司“检验检测专用章”或无编制、审核、签发人签字无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、未经我公司批准，不得部分复印报告（全文复印除外）。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 6、检测结果仅对本次样品有效；不可重复性试验不进行复检。
- 7、标注*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内、分包检测。
- 8、报告中由委托方提供的信息和数据，我公司不对其真实性、准确性负责。

名称：威海蓝润检测科技有限公司

地址：山东省威海市火炬高技术产业开发区怡园办事处丹东路 82 号

邮政编码：264200

电话：0631-5232188