



报告编号：LR2023-036-6



LR2023-036-6

检测报告

项目名称 日常检测

委托单位 威海海润环保科技有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2023年12月13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	威海海润环保科技有限公司		委托单位地址	威海市火炬高技术 产业开发区初村镇 岭山街8号
联系人	靳林强		联系电话	13515359788
样品类别	地下水			
受检单位	威海海润环保科技有限公司			
采样日期	2023.12.04	检测日期	2023.12.04~ 2023.12.09	
检测人员	孙宁、李晓波、邢家毅、郭海涛、谢崇文			
样品状态描述	地下水	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)中III类标准要求。			
备注	L: 表示低于检出限。			

编制人:

靳林强

审核人:

孙宁

签发人:

孙宁

签发日期: 2023年12月13日

一、检测结果

表一 地下水检测结果

(mg/L pH: 无量纲 总大肠菌群: MPN/100mL 菌落总数: CFU/mL)

检测项目	采样日期	检测结果			标准限值
		1# 厂区	2# 厂区	3# 东石岭村	
pH	2023. 12.04	7.7(12.4°C)	7.5(17.3°C)	7.5(16.9°C)	6.5~8.5
溶解性总固体		613	587	566	≤1000
总硬度(以 CaCO ₃ 计)		290	301	333	≤450
氨氮(以 N 计)		0.162	0.148	0.125	≤0.50
氟化物		0.05L	0.05	0.06	≤1.0
硫酸盐		165	178	159	≤250
氯化物		71	75	65	≤250
氰化物		0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05
挥发性酚类		0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002
阴离子表面活性剂		0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3
总大肠菌群		2L	2L	2L	≤3.0
菌落总数		43	54	56	≤100
硝酸盐		4.1	3.9	4.1	≤20.0
亚硝酸盐		0.001L	0.001L	0.001L	≤1.00
六价铬		0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
砷		1.7×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	≤0.01
铜		0.18	0.24	0.18	≤1.00
镉		5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	≤0.005
铅		2.5×10 ⁻³ L	2.5×10 ⁻³ L	2.5×10 ⁻³ L	≤0.01

锌		0.16	0.14	0.11	≤ 1.00
汞		$4.0 \times 10^{-3}L$	$4.0 \times 10^{-3}L$	$4.0 \times 10^{-3}L$	≤ 0.001
苯		$3 \times 10^{-3}L$	$3 \times 10^{-3}L$	$3 \times 10^{-3}L$	≤ 0.01
甲苯		$3 \times 10^{-3}L$	$3 \times 10^{-3}L$	$3 \times 10^{-3}L$	≤ 0.7
二甲苯		$4 \times 10^{-3}L$	$4 \times 10^{-3}L$	$4 \times 10^{-3}L$	≤ 0.5
乙苯		$4 \times 10^{-3}L$	$4 \times 10^{-3}L$	$4 \times 10^{-3}L$	≤ 0.3
高锰酸盐指数		2.09	1.87	1.98	≤ 3.0

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	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	笔式酸度计 2021035	/
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(11.1 溶解性总固体 称量法)	GB/T 5750.4-2023	分析天平 2019088 恒温干燥箱 2019046	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	GB/T 5750.4-2023	滴定管 2019272	1.0mg/L
	氨氮	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	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分无机非金属指标(4.4 硫酸盐 铬酸钡分光光度法 (冷法))	GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计 2019015	5mg/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 2019273	10mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分无机非金属指标(氰化物 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法)	GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计 2019015	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	GB/T 7494-1987	可见分光光度计 2019015	0.05mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(5.1 总大肠菌群 多管发酵法)	GB/T 5750.12-2023	电热恒温培养箱 2019082 立式高压蒸汽灭菌锅 2019019	2MPN/100 ml
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(4.1 菌落总	GB/T 5750.12-2023	电热恒温培养箱 2019082	2CFU/mL

	数 皿计数法)		立式高压蒸汽灭菌锅 2019019	
硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第5部分无机非金属指标(8.2 硝酸盐(以N计)紫外分光光度法)	GB/T 5750.5-2023	紫外/可见分光光度计 2019014	0.2mg/L
亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第5部分无机非金属指标(12.1 亚硝酸盐(以N计)重氮耦合分光光度法)	GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计 2019015	0.001mg/L
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分金属和类金属指标(13.1 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法)	GB/T 5750.6-2023	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 第6部分金属和类金属指标(14.1 铅无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 2019002	2.5μg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法(第一部分直接法)	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 2019002	0.05mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分金属和类金属指标(12.1 镉无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 2019002	0.5μg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法(第一部分直接法)	GB/T 7475-1987	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
高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 第7部分: 有机物综合指标(4.1 高锰酸盐指数 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

检测项目	检测点位及结果		
	1# 厂区内	2# 厂区内	3# 东石岭村
井深(m)	60.00	16.00	6.00
埋深(m)	10.00	6.00	4.00
水位(m)	10.00	16.00	11.00
功能	非饮用	非饮用	非饮用
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