



GHLH/ZL-29-07



W20220231

181512050179

检测报告

国环立宏【委】字（2022）第 0231 号



项 目 名 称: 地下水检测

委 托 单 位: 山东建兰化工股份有限公司

受 检 单 位: 山东建兰化工股份有限公司

检 测 类 别: 委托检测



山东国环立宏检测有限公司

二〇二二年七月六日

声 明

1. 本报告须经编制人、审核人及批准人签字，加盖本公司检测专用章、章及骑缝章方可生效。
2. 本公司对委托人送检的样品进行检验的，本报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
3. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）报告，复制报告未重新加盖本公司检测专用章、章及骑缝章无效。
4. 本报告涂改、换页、漏页无效。
5. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

检测报告

国环立宏【委】字（2022）第 0231 号

第 1 页 共 5 页

委托单位	山东建兰化工股份有限公司		
受检单位	山东建兰化工股份有限公司		
受检单位地址	淄博市临淄区	样品类别	地下水
采样人	孙以鑫、张宸赫	生产负荷	/
检测点位示意图	/	检测依据及主要仪器	见第 2-4 页
采样日期	2022.06.13	完成日期	2022.06.25
样品名称	样品状态		样品数量
地下水	无色清澈液体		51 瓶
检测结果	地表水检测结果见第 4-5 页。		
检测结论	不作评价。		
现场环境	温度：/		大气压：/
实验室环境	温度：20-28℃		相对湿度：40-48%RH
编制人： 邵玉洁			
审核人： 张玉磊			
批准人： 刘永峰			
检测专用章 检测专用章 批准日期：2022年7月6日			

检测报告

国环立宏【委】字（2022）第 0231 号

第 2 页 共 5 页

1. 检测依据及主要仪器

样品类别	检测参数	检测依据	检出限	仪器编号	检定(校准)有效期
地下水	色度	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 (1.1) 铂-钴标准比色法	5 度	/	/
	嗅和味	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(3.1) 嗅气和尝味法	/	/	/
	浑浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	0.3 NTU	WGZ-1A 台式浊度仪 (GHLH/FY/146)	2023/03/29
	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(4.1)直接观察法	/	/	/
	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/	HTYH-100N 土壤氧化还原电位仪 (GHLH/FY/134)	2022/10/08
	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	5 mg/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 (8.1)称量法	10 mg/L	FA2004 万分之一电子天平 (GHLH/FY/034)	2022/10/09
	硫酸盐	GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法	10 mg/L	FA2004 万分之一电子天平 (GHLH/FY/034)	2022/10/09
	氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	10 mg/L	/	/
	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03 mg/L	GGX-800 原子吸收光度计 (GHLH/FY/002)	2023/10/24
	锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01 mg/L	GGX-800 原子吸收光度计 (GHLH/FY/002)	2023/10/24
	铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05 mg/L	GGX-800 原子吸收光度计 (GHLH/FY/002)	2023/10/24
	锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05 mg/L	GGX-800 原子吸收光度计 (GHLH/FY/002)	2023/10/24
	挥发性酚类	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2022/10/21
	阴离子表面活性剂	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(10.1) 亚甲基蓝分光光度法	0.050 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2022/10/21

检测报告

国环立宏【委】字（2022）第 0231 号

第 3 页 共 5 页

样品类别	检测参数	检测依据	检出限	仪器编号	检定(校准)有效期
地下水	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1)酸性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L	/	/
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2022/10/21
	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	0.02 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2022/10/21
	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1) 火焰原子吸收分光光度法	0.01 mg/L	GGX-800 原子吸收光度计 (GHLH/FY/002)	2023/10/24
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1)多管发酵法	2 MPN/100mL	SHP-150 生化培养箱 (GHLH/FY/041)	2022/10/19
	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1)平皿计数法	/	SHP-150 生化培养箱 (GHLH/FY/041)	2022/10/19
	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)	0.08 mg/L	UV2004 紫外可见分光光度计 (GHLH/FY/036)	2022/10/21
	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1)重氮偶合分光光度法	0.001 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2022/10/21
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 非金属指标 (4.1)异烟酸-吡啶酮分光光度法	0.002 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2022/10/21
	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05 mg/L	PXSJ-226 离子计 (GHLH/FY/030)	2022/10/21
	碘化物	DZ/T 0064.56-2021 地下水水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法	0.025 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2022/10/21
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04 µg/L	AFS-230E 原子荧光光度计 (GHLH/FY/001)	2022/10/21
	砷		0.3 µg/L		
	硒		0.4 µg/L		
	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2022/10/21

检测报告

国环立宏【委】字（2022）第 0231 号

第 4 页 共 5 页

样品类别	检测参数	检测依据	检出限	仪器编号	检定(校准)有效期
地下水	铝	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1.15 μg/L	NexION 350X 电感耦合等离子体质谱仪 (GHLH/FY/149)	2023/05/15
	镉		0.05 μg/L		
	铅		0.09 μg/L		
	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4 μg/L	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2024/05/04
	四氯化碳		0.4 μg/L		
	苯		0.4 μg/L		
	甲苯		0.3 μg/L		
	总α放射性	HJ 898-2017 水质 总α放射性的测定 厚源法	4.3×10 ⁻² Bq/L	WIN-8A 低本底 α β 测量仪 (GHLH/FY/121)	2022/11/09
	总β放射性	HJ 899-2017 水质 总β放射性的测定 厚源法	1.5×10 ⁻² Bq/L	WIN-8A 低本底 α β 测量仪 (GHLH/FY/121)	2022/11/09
	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	0.01 mg/L	UV2004 紫外可见分光光度计(GHLH/FY/036)	2022/10/21
	钒	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08 μg/L	NexION 350X 电感耦合等离子体质谱仪 (GHLH/FY/149)	2023/05/15

2. 检测结果

2.1 地下水检测结果

采样日期	6 月 13 日		
检测参数 \ 检测点位	1#上游水井	2#装置区水井	3#下游水井
色度（度）	ND	ND	ND
嗅和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
浑浊度（NTU）	0.5	ND	0.7
肉眼可见物	无	无	无
pH（无量纲）	7.1	7.1	7.1
总硬度（mg/L）	387	386	392
溶解性总固体（mg/L）	568	571	563
硫酸盐（mg/L）	82	89	79
氯化物（mg/L）	46	43	43
铁（mg/L）	0.28	0.17	0.10

检测报告

国环立宏【委】字（2022）第 0231 号

第 5 页 共 5 页

采样日期	6 月 13 日		
检测点位 检测参数	1#上游水井	2#装置区水井	3#下游水井
锰 (mg/L)	0.02	0.01	0.01
铜 (mg/L)	ND	ND	ND
锌 (mg/L)	ND	ND	ND
铝 (μg/L)	153	159	148
挥发性酚类 (mg/L)	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND
耗氧量 (mg/L)	0.54	0.54	0.70
氨氮 (mg/L)	0.159	0.136	0.170
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
钠 (mg/L)	19.3	18.7	18.8
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND
菌落总数 (CFU/mL)	48	63	50
硝酸盐氮 (mg/L)	2.23	2.39	2.16
亚硝酸盐氮 (mg/L)	ND	0.001	0.001
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND
氟化物 (mg/L)	0.48	0.46	0.51
碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND
汞 (μg/L)	0.77	ND	ND
砷 (μg/L)	ND	0.7	1.3
硒 (μg/L)	0.7	0.8	0.8
镉 (μg/L)	0.39	ND	0.16
铬 (六价) (mg/L)	ND	ND	ND
铅 (μg/L)	0.37	1.02	2.71
三氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/L)	ND	ND	ND
苯 (μg/L)	ND	ND	ND
甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND
总α放射性 (Bq/L)	0.046	0.088	0.082
总β放射性 (Bq/L)	0.027	0.068	0.039
石油类 (mg/L)	0.06	0.07	0.08
钒 (μg/L)	1.53	1.89	1.66
备注	“ND”表示低于检出限，未检出。		

报告结束

单位名称：山东国环立宏检测有限公司

通讯地址：山东省淄博市高新区青龙山路 9009 号仪器仪表产业加速器 14 号厂
房 A 区五层

邮政编码：255000

电 话：0533-2286668

传 真：0533-2286668