



正本



HJ230719

检测报告

报告编号: AWNHJ-2023-0719

检测类型: 地下水检测

委托单位: 淄博正德建筑装饰材料有限公司

淄博裕赢工贸有限公司

淄博市临淄八方源化工有限公司

淄博市临淄新征化工有限公司

检验类别: 委托检测

山东奥维诺检测技术有限公司

检测专用章
2023年03月

报告说明

一、报告无计量认证标志  及批准文号无效。

二、报告无编制、审批、批准人签字无效。

三、报告未加盖我公司“检测专用章”及骑缝章无效，报告涂改无效。

四、送样委托检测仅对样品检测结果负责。

五、本报告未经公司同意，不得复制报告和做评优、审批及商品宣传用，

经同意复制的报告应加盖山东奥维诺检测技术有限公司“检测专用章”。

六、对检测数据如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。

地 址：山东省淄博市临淄区凤凰镇梧台路 1001 号

邮政编码：255000

公司账号：37050163866409999999

电 话：0533-7666999

一、项目基本信息

- 1. 受检单位：淄博正德建筑装饰材料有限公司、淄博裕赢工贸有限公司、
淄博市临淄八方源化工有限公司、淄博市临淄新征化工有限公司
- 2. 受检单位地址：临淄区
- 3. 采样日期：2023 年 3 月 10 日
- 4. 测试日期：2023 年 3 月 10 日~16 日
- 5. 样品数量：112 份

二、地下水检测结果

检测点位	八方源厂外监测井		
样品描述	无色无味透明液体		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度（度）	5	锌（mg/L）	0.01L
嗅和味	无	铝（μg/L）	22
浑浊度（NTU）	1.0	汞（μg/L）	0.1L
肉眼可见物	无	砷（μg/L）	1.0L
总硬度（mg/L）	376	硒（μg/L）	0.4L
溶解性总固体（mg/L）	409	氨氮（mg/L）	0.406
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	耗氧量（mg/L）	1.33
pH	7.4（17.8℃）	硫化物（mg/L）	0.02L
氟化物（mg/L）	0.62	六价铬（mg/L）	0.030
氯化物（mg/L）	65.7	氰化物（mg/L）	0.002L
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.46	铁（mg/L）	0.01L
硫酸盐（mg/L）	36.6	钠（mg/L）	19.4
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.006	镉（μg/L）	0.2L
三氯甲烷（μg/L）	1.4L	铅（μg/L）	2L
四氯化碳（μg/L）	1.5L	碘化物（mg/L）	0.002L
苯（μg/L）	1.4L	总大肠菌群（MPN/100ml）	未检出
甲苯（μg/L）	2.6	菌落总数（CFU/mL）	16
挥发性酚类（mg/L）	0.002L	总α放射性（Bq/L）	1.6×10 ⁻² L

锰（mg/L）	0.064	总β放射性（Bq/L）	2.8×10 ⁻² L
铜（mg/L）	0.008L	总有机碳（mg/L）	5.3
备注	样品编号：230719DX031001001~230719DX031001017 “L”表示检出限标志位，“L”前数字表示检出限值		

检测点位	八方源厂内监测井		
样品描述	无色无味透明液体		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度（度）	5	锌（mg/L）	0.01L
嗅和味	无	铝（μg/L）	52
浑浊度（NTU）	1.0	汞（μg/L）	0.1L
肉眼可见物	无	砷（μg/L）	1.0L
总硬度（mg/L）	353	硒（μg/L）	0.4L
溶解性总固体（mg/L）	587	氨氮（mg/L）	0.417
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	耗氧量（mg/L）	0.95
pH	7.3（17.4℃）	硫化物（mg/L）	0.02L
氟化物（mg/L）	0.81	六价铬（mg/L）	0.008
氯化物（mg/L）	49.7	氰化物（mg/L）	0.002L
硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	18.5	铁（mg/L）	0.01L
硫酸盐（mg/L）	54.7	钠（mg/L）	10.8
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.003	镉（μg/L）	0.2L
三氯甲烷（μg/L）	1.4L	铅（μg/L）	2L
四氯化碳（μg/L）	1.5L	碘化物（mg/L）	0.002L
苯（μg/L）	1.4L	总大肠菌群（MPN/100ml）	未检出
甲苯（μg/L）	1.4L	菌落总数（CFU/mL）	21
挥发性酚类（mg/L）	0.002L	总α放射性（Bq/L）	1.6×10 ⁻² L
锰（mg/L）	0.017	总β放射性（Bq/L）	2.8×10 ⁻² L
铜（mg/L）	0.008L	总有机碳（mg/L）	6.2
备注	样品编号：230719DX031002001~230719DX031002017 “L”表示检出限标志位，“L”前数字表示检出限值		

检测点位	正德厂内监测井 1#		
样品描述	无色无味透明液体		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度 (度)	5	锌 (mg/L)	0.01L
嗅和味	无	铝 (μg/L)	7
浑浊度 (NTU)	1.0	汞 (μg/L)	0.1L
肉眼可见物	无	砷 (μg/L)	1.0L
总硬度 (mg/L)	310	硒 (μg/L)	0.4L
溶解性总固体 (mg/L)	438	氨氮 (mg/L)	0.412
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	耗氧量 (mg/L)	1.07
pH	7.4 (17.4℃)	硫化物 (mg/L)	0.02L
氟化物 (mg/L)	0.90	六价铬 (mg/L)	0.010
氯化物 (mg/L)	82.6	氰化物 (mg/L)	0.002L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	4.71	铁 (mg/L)	0.01L
硫酸盐 (mg/L)	84.8	钠 (mg/L)	4.49
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.001L	镉 (μg/L)	4.4
三氯甲烷 (μg/L)	1.4L	铅 (μg/L)	2L
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	碘化物 (mg/L)	0.002L
苯 (μg/L)	1.4L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
甲苯 (μg/L)	1.4L	菌落总数 (CFU/mL)	20
挥发性酚类 (mg/L)	0.002L	总α放射性 (Bq/L)	4.8×10^{-2}
锰 (mg/L)	0.008L	总β放射性 (Bq/L)	7.5×10^{-2}
铜 (mg/L)	0.008L	/	/
备注	样品编号: 230719DX031003001~230719DX031003016 “L”表示检出限标志位, “L”前数字表示检出限数值		

检测点位	正德厂内监测井 2#		
样品描述	无色无味透明液体		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度 (度)	5	锌 (mg/L)	0.01L
嗅和味	无	铝 (μg/L)	17
浑浊度 (NTU)	1.0	汞 (μg/L)	0.1L
肉眼可见物	无	砷 (μg/L)	1.0L
总硬度 (mg/L)	428	硒 (μg/L)	0.4L
溶解性总固体 (mg/L)	704	氨氮 (mg/L)	0.428
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	耗氧量 (mg/L)	1.83
pH	7.4 (17.6℃)	硫化物 (mg/L)	0.02L
氟化物 (mg/L)	0.23	六价铬 (mg/L)	0.022
氯化物 (mg/L)	90.6	氰化物 (mg/L)	0.002L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	9.16	铁 (mg/L)	0.01L
硫酸盐 (mg/L)	91.4	钠 (mg/L)	17.1
亚硝酸盐 (以 N 计)(mg/L)	0.187	镉 (μg/L)	2.8
三氯甲烷 (μg/L)	33.5	铅 (μg/L)	2L
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	碘化物 (mg/L)	0.002L
苯 (μg/L)	1.4L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
甲苯 (μg/L)	1.8	菌落总数 (CFU/mL)	35
挥发性酚类 (mg/L)	0.002L	总α放射性 (Bq/L)	3.8×10^{-2}
锰 (mg/L)	0.008L	总β放射性 (Bq/L)	8.4×10^{-2}
铜 (mg/L)	0.008L	/	/
备注	样品编号: 230719DX031004001~230719DX031004016 “L”表示检出限标志位, “L”前数字表示检出限数值		

检测点位	裕赢工贸监测井		
样品描述	无色无味透明液体		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度 (度)	5	锌 (mg/L)	0.01L
嗅和味	无	铝 (μg/L)	9
浑浊度 (NTU)	1.0	汞 (μg/L)	0.1L
肉眼可见物	无	砷 (μg/L)	1.0L
总硬度 (mg/L)	433	硒 (μg/L)	0.4L
溶解性总固体 (mg/L)	708	氨氮 (mg/L)	0.423
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050L	耗氧量 (mg/L)	2.07
pH	7.3 (17.2℃)	硫化物 (mg/L)	0.02L
氟化物 (mg/L)	0.30	六价铬 (mg/L)	0.010
氯化物 (mg/L)	97.6	氰化物 (mg/L)	0.002L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	4.31	铁 (mg/L)	0.01L
硫酸盐 (mg/L)	67.9	钠 (mg/L)	9.40
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.004	镉 (μg/L)	2.8
三氯甲烷 (μg/L)	3.0	铅 (μg/L)	2L
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	碘化物 (mg/L)	0.002L
苯 (μg/L)	1.4L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
甲苯 (μg/L)	1.4L	菌落总数 (CFU/mL)	38
挥发性酚类 (mg/L)	0.002L	总α放射性 (Bq/L)	3.6×10^{-2}
锰 (mg/L)	0.008L	总β放射性 (Bq/L)	0.19
铜 (mg/L)	0.795	/	/
备注	样品编号: 230719DX031005001~230719DX031005016 “L”表示检出限标志位, “L”前数字表示检出限数值		

检测点位	新征监测井		
样品描述	无色无味透明液体		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度 (度)	5	锌 (mg/L)	0.01L
嗅和味	无	铝 (μg/L)	13
浑浊度 (NTU)	1.0	汞 (μg/L)	0.1L
肉眼可见物	无	砷 (μg/L)	1.0L
总硬度 (mg/L)	319	硒 (μg/L)	0.4L
溶解性总固体 (mg/L)	501	氨氮 (mg/L)	0.417
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	耗氧量 (mg/L)	1.58
pH	7.3 (16.6℃)	硫化物 (mg/L)	0.02L
氟化物 (mg/L)	0.51	六价铬 (mg/L)	0.010
氯化物 (mg/L)	39.1	氰化物 (mg/L)	0.002L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	21.2	铁 (mg/L)	0.01L
硫酸盐 (mg/L)	66.7	钠 (mg/L)	62.4
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.003	镉 (μg/L)	4.4
三氯甲烷 (μg/L)	46.2	铅 (μg/L)	2L
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	碘化物 (mg/L)	0.002L
苯 (μg/L)	3.5	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
甲苯 (μg/L)	7.8	菌落总数 (CFU/mL)	22
挥发性酚类 (mg/L)	0.002L	总α放射性 (Bq/L)	1.7×10^{-2}
锰 (mg/L)	0.045	总β放射性 (Bq/L)	0.11
铜 (mg/L)	0.008L	/	/
备注	样品编号: 230719DX031006001~230719DX031006016 “L”表示检出限标志位, “L”前数字表示检出限数值		

三、检测技术规范及依据

样品类别	检测项目	检测方法依据	检出限
地下水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	总硬度	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 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L
	溶解性总固体	CJ/T 51-2018 城市污水水质标准检验方法 重量法	/
	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 亚甲蓝分光光度法	0.050 mg/L
	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 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 嗅气和尝味法	/
	浑浊度	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 散射法-福尔马肼标准	0.5 NTU
	肉眼可见物	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 直接观察法	/
	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法	0.04 mg/L
	氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子选择电极法	0.2 mg/L
	亚硝酸盐(以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法	0.001 mg/L
	硫酸盐	GB 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法	10 mg/L
	氯化物	GB/T 5750.5-2006 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	1.0 mg/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	1.4 µg/L

地下水	四氯化碳	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	1.5 µg/L
	苯	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	1.4 µg/L
	甲苯	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	1.4 µg/L
	挥发性酚类	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 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.002 mg/L
	锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.008 mg/L
	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.008 mg/L
	锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	2 µg/L
	镉	GB 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.2 µg/L
	铅	GB 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	2 µg/L
	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.002 mg/L
	汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法	0.1 µg/L
	砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法	1.0 µg/L

地下水	硒	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法	0.4 µg/L
	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 酸性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L
	氨氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/L
	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 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02 mg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L
	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002 mg/L
	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 多管发酵法	/
	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 平皿计数法	/
	总α放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 总α放射性厚样法	1.6×10^{-2} Bq/L
	总β放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 总β放射性薄样法	2.8×10^{-2} Bq/L
	总有机碳	HJ 501-2009 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法	0.1 mg/L

四、检测设备

设备名称	设备型号	设备编号
便携式 pH 计	PHB-4	AWN-JCC-M-094
滴定管	50ml	AWN-JCS-A-049
电子天平	AX224ZH/E	AWN-JCS-M-013
WGZ 系列浊度仪	WGZ-1A	AWN-JCS-M-017
紫外可见分光光度计	TU-1810	AWN-JCS-M-008
离子色谱仪	IC-2800	AWN-JCS-M-007
氟离子浓度计	PXS-F	AWN-JCS-M-019
滴定管	25ml	AWN-JCS-A-044
滴定管	50ml	AWN-JCS-A-043
气相色谱仪质谱联用仪	N6480021	AWN-JCS-M-032
火焰原子吸收分光光度计	AA-7003F	AWN-JCS-M-005
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7001G	AWN-JCS-M-004
双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7500	AWN-JCS-M-006
滴定管	25ml	AWN-JCS-A-051
霉菌培养箱	YYMJ-80B	AWN-JCS-A-031
低本底 α/β 测量仪	LB-2	AWN-JCS-M-029
总有机碳分析仪	TOC-2000	AWN-JCS-M-031

*** 报 告 结 束 ***

编制人: 刘凯琦

审核人: 崔明华

授权签字人: 王明华

日期: 2023.3.18

日期: 2023.3.18

日期: 2023.3.18

