



181512341957



HJ233025

检测报告

报告编号: AWNHJ-2023-3025

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

2023年09月
检测专用章

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 9 月 10 日
4. 测试日期：2023 年 9 月 10 日~16 日
5. 样品数量：129 份

二、地下水检测结果

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
pH	7.7 (21.9℃)	铅 (µg/L)	2L
色度 (度)	5	铁 (mg/L)	0.01L
嗅和味	无	钠 (mg/L)	4.32
总硬度 (mg/L)	327	汞 (µg/L)	0.04L
溶解性总固体 (mg/L)	463	砷 (µg/L)	0.3L
(浑) 浊度 (NTU)	1.0	硒 (µg/L)	0.4L
肉眼可见物	无	氨氮 (mg/L)	0.43
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	硫化物 (mg/L)	0.02L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	4.22	六价铬 (mg/L)	0.008
氟化物 (mg/L)	0.85	氰化物 (mg/L)	0.002L
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.001L	碘化物 (mg/L)	0.002L
硫酸盐 (mg/L)	81.1	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
氯化物 (mg/L)	80.9	菌落总数 (CFU/mL)	45
三氯甲烷 (µg/L)	1.4L	总α放射性 (Bq/L)	4.5×10 ⁻²
四氯化碳 (µg/L)	1.5L	总β放射性 (Bq/L)	4.4×10 ⁻²
苯 (µg/L)	1.4L	耗氧量 (mg/L)	2.56
甲苯 (µg/L)	1.4L	总有机碳 (mg/L)	6.6
二甲苯 (µg/L)	1.4L	BOD ₅ (mg/L)	4.9

苯乙烯 (µg/L)	0.6L	溶解氧 (mg/L)	1.9
挥发性酚类 (mg/L)	0.002L	磷酸盐 (mg/L)	0.087
锰 (mg/L)	0.008L	总氮 (mg/L)	2.49
铜 (mg/L)	0.008L	总铬 (mg/L)	0.03L
锌 (mg/L)	0.01L	镍 (µg/L)	1L
铝 (µg/L)	5	可吸附有机卤化物 (µg/L)	135
镉 (µg/L)	0.2L	/	/
备注	样品编号: 233025DX091001001~233025DX091001021 “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 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
pH	7.6 (21.8℃)	铅 (µg/L)	2L
色度 (度)	5	铁 (mg/L)	0.01L
嗅和味	无	钠 (mg/L)	17.5
总硬度 (mg/L)	435	汞 (µg/L)	0.04L
溶解性总固体 (mg/L)	762	砷 (µg/L)	0.3L
(浑) 浊度 (NTU)	1.0	硒 (µg/L)	0.4L
肉眼可见物	无	氨氮 (mg/L)	0.44
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	硫化物 (mg/L)	0.02L
硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	9.27	六价铬 (mg/L)	0.019
氟化物 (mg/L)	0.32	氰化物 (mg/L)	0.002L
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.176	碘化物 (mg/L)	0.002L
硫酸盐 (mg/L)	95.1	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
氯化物 (mg/L)	92.2	菌落总数 (CFU/mL)	66
三氯甲烷 (µg/L)	1.4L	总α放射性 (Bq/L)	9.7×10^{-2}
四氯化碳 (µg/L)	1.5L	总β放射性 (Bq/L)	0.10
苯 (µg/L)	1.4L	耗氧量 (mg/L)	2.13
甲苯 (µg/L)	1.4L	总有机碳 (mg/L)	5.9
二甲苯 (µg/L)	1.4L	BOD ₅ (mg/L)	4.7

苯乙烯 (μg/L)	0.6L	溶解氧 (mg/L)	3.7
挥发性酚类 (mg/L)	0.002L	磷酸盐 (mg/L)	0.106
锰 (mg/L)	0.008L	总氮 (mg/L)	1.99
铜 (mg/L)	0.008L	总铬 (mg/L)	0.03L
锌 (mg/L)	0.01L	镍 (μg/L)	1L
铝 (μg/L)	11	可吸附有机卤化物 (μg/L)	153
镉 (μg/L)	0.2L	/	/
备注	样品编号：233025DX091002001~233025DX091002021 “L”表示检出限标志位，“L”前数字表示检出限值		

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
pH	7.5 (19.7℃)	铜 (mg/L)	0.736
色度 (度)	5	锌 (mg/L)	0.01L
嗅和味	无	铝 (μg/L)	5
总硬度 (mg/L)	425	镉 (μg/L)	0.2L
溶解性总固体 (mg/L)	688	铅 (μg/L)	2L
(浑) 浊度 (NTU)	1.0	铁 (mg/L)	0.01L
肉眼可见物	无	钠 (mg/L)	9.66
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	汞 (μg/L)	0.04L
硝酸盐(以 N 计) (mg/L)	4.26	砷 (μg/L)	0.3L
氟化物 (mg/L)	0.36	硒 (μg/L)	0.4L
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.007	氨氮 (mg/L)	0.40
硫酸盐 (mg/L)	70.8	硫化物 (mg/L)	0.02L
氯化物 (mg/L)	99.2	六价铬 (mg/L)	0.011
三氯甲烷 (μg/L)	1.4L	氰化物 (mg/L)	0.002L
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)	36
挥发性酚类 (mg/L)	0.002L	总α放射性 (Bq/L)	5.1×10 ⁻²

锰 (mg/L)	0.008L	总β放射性 (Bq/L)	4.2×10^{-2}
备注	样品编号: 233025DX091003001~233025DX091003015 “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
pH	7.7 (22.2℃)	铜 (mg/L)	0.008L
色度 (度)	5	锌 (mg/L)	0.01L
嗅和味	无	铝 (μg/L)	10
总硬度 (mg/L)	330	镉 (μg/L)	0.2L
溶解性总固体 (mg/L)	539	铅 (μg/L)	2L
(浑)浊度 (NTU)	1.0	铁 (mg/L)	0.01L
肉眼可见物	无	钠 (mg/L)	60.6
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	汞 (μg/L)	0.04L
硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	20.5	砷 (μg/L)	0.3L
氟化物 (mg/L)	0.55	硒 (μg/L)	0.4L
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.001L	氨氮 (mg/L)	0.41
硫酸盐 (mg/L)	69.1	硫化物 (mg/L)	0.02L
氯化物 (mg/L)	40.3	六价铬 (mg/L)	0.009
三氯甲烷 (μg/L)	1.4L	氰化物 (mg/L)	0.002L
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)	82
挥发性酚类 (mg/L)	0.002L	总α放射性 (Bq/L)	6.9×10^{-2}
锰 (mg/L)	0.039	总β放射性 (Bq/L)	7.4×10^{-2}
备注	样品编号: 233025DX091004001~233025DX091004015 “L”表示检出限标志位, “L”前数字表示检出限数值		

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
pH	7.7 (22.5℃)	锌 (mg/L)	0.01L
色度 (度)	5	铝 (μg/L)	68
嗅和味	无	镉 (μg/L)	0.2L
总硬度 (mg/L)	360	铅 (μg/L)	2L
溶解性总固体 (mg/L)	608	铁 (mg/L)	0.01L
(浑) 浊度 (NTU)	1.0	钠 (mg/L)	9.69
肉眼可见物	无	汞 (μg/L)	0.04L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	砷 (μg/L)	0.3L
硝酸盐(以 N 计) (mg/L)	17.6	硒 (μg/L)	0.4L
氟化物 (mg/L)	0.76	氨氮 (mg/L)	0.42
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.004	硫化物 (mg/L)	0.02L
硫酸盐 (mg/L)	56.4	六价铬 (mg/L)	0.007
氯化物 (mg/L)	51.3	氰化物 (mg/L)	0.002L
三氯甲烷 (μg/L)	1.4L	碘化物 (mg/L)	0.002L
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
苯 (μg/L)	1.4L	菌落总数 (CFU/mL)	54
甲苯 (μg/L)	1.4L	总α放射性 (Bq/L)	6.8×10^{-2}
挥发性酚类 (mg/L)	0.002L	总β放射性 (Bq/L)	9.5×10^{-2}
锰 (mg/L)	0.008L	总有机碳 (mg/L)	5.7
铜 (mg/L)	0.008L	/	/
备注	样品编号：233025DX091005001~233025DX091005016 “L”表示检出限标志位，“L”前数字表示检出限数值		

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
pH	7.0 (21.5℃)	锌 (mg/L)	0.01L
色度 (度)	5	铝 (μg/L)	27
嗅和味	无	镉 (μg/L)	0.2L
总硬度 (mg/L)	390	铅 (μg/L)	2L
溶解性总固体 (mg/L)	481	铁 (mg/L)	0.01L
(浑) 浊度 (NTU)	1.0	钠 (mg/L)	18.2
肉眼可见物	无	汞 (μg/L)	0.04L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	砷 (μg/L)	0.3L
硝酸盐(以 N 计) (mg/L)	0.5	硒 (μg/L)	0.4L
氟化物 (mg/L)	0.67	氨氮 (mg/L)	0.42
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.002	硫化物 (mg/L)	0.02L
硫酸盐 (mg/L)	40.3	六价铬 (mg/L)	0.024
氯化物 (mg/L)	67.8	氰化物 (mg/L)	0.002L
三氯甲烷 (μg/L)	1.4L	碘化物 (mg/L)	0.002L
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
苯 (μg/L)	1.4L	菌落总数 (CFU/mL)	72
甲苯 (μg/L)	1.4L	总α放射性 (Bq/L)	8.6×10^{-2}
挥发性酚类 (mg/L)	0.002L	总β放射性 (Bq/L)	6.6×10^{-2}
锰 (mg/L)	0.051	总有机碳 (mg/L)	6.4
铜 (mg/L)	0.008L	/	/
备注	样品编号: 233025DX091006001~233025DX091006016 “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	/
	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
	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	/
	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	/
	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	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 称量法	/
	（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
	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
	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 紫外分光光度法	0.2 mg/L
	氟化物	GB 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05 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 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法	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
	二甲苯	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
	苯乙烯	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	0.6 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 火焰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 火焰原子吸收分光光度法	0.002 mg/L

地下水	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04 µg/L
	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 µg/L
	硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4 µg/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
	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

地下水	BOD ₅	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 容量法	0.5 mg/L
	溶解氧	HJ 506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法	/
	磷酸盐	HJ 669-2013 水质 磷酸盐的测定 离子色谱法	0.007 mg/L
	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05 mg/L
	总铬	HJ 757-2015 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03 mg/L
	镍	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	1 µg/L
	可吸附有机卤化物	HJ/T 83-2001 水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法	1 µg/L

四、检测设备

设备名称	设备型号	设备编号
PH/ORP/电导率测量仪	SX731	AWN-JCC-M-068
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
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
离子色谱仪	IC-2800	AWN-JCS-M-007
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
滴定管	25ml	AWN-JCS-A-051
恒温恒湿培养箱	HSP-80B	AWN-JCS-A-029
溶解氧测定仪	JPB-607A	AWN-JCC-M-012

*** 报 告 结 束 ***

编制人: 刘崇琦

审核人: 崔钢华

授权签字人: 张中

日期: 2023.9.20

日期: 2023.9.20

日期: 2023.9.21

