



181512341957

正本



HJ221905

检测报告

报告编号: AWNHJ-2022-1905

检测项目: 地下水检测

委托单位: 淄博琮源工贸有限公司

检验类别: 委托检测

山东奥维诺检测技术有限公司

2022年08月

检测专用章

一、项目基本信息

1. 受检单位：淄博琼源工贸有限公司
2. 受检单位地址：临淄区
3. 采样日期：2022 年 8 月 15 日
4. 测试日期：2022 年 8 月 16 日~24 日
5. 样品数量：34 份

二、地下水检测结果

检测点位	地下水监测井 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	锰（mg/L）	0.008L
嗅和味	无	铜（mg/L）	0.008L
浑浊度（NTU）	1.0	锌（mg/L）	0.01L
肉眼可见物	无	铝（μg/L）	32
pH	7.5（17.7℃）	镉（μg/L）	1L
总硬度（mg/L）	394	铅（μg/L）	10L
溶解性总固体（mg/L）	912	铁（mg/L）	0.01L
阴离子表面活性剂（mg/L）	0.050L	钠（mg/L）	83.6
氟化物（mg/L）	0.736	汞（μg/L）	0.1L
氯化物（mg/L）	209	砷（μg/L）	1.0L
亚硝酸盐氮（mg/L）	0.016L	硒（μg/L）	0.4L
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	15.0	耗氧量（mg/L）	2.22
硫酸盐（mg/L）	146	氨氮（mg/L）	0.05
三氯甲烷（μg/L）	1.4L	硫化物（mg/L）	0.02L
四氯化碳（μg/L）	1.5L	六价铬（mg/L）	0.005
苯（μg/L）	1.4L	氰化物（mg/L）	0.002L
甲苯（μg/L）	1.4L	碘化物（mg/L）	0.002L
挥发酚（mg/L）	0.002L	石油类（mg/L）	0.01L
备注	“L”表示检出限标志位，“L”前数字表示检出限数值 样品编号：221905DX081501001~221905DX081501017		

检测点位	地下水监测井 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	锰（mg/L）	0.008L
嗅和味	无	铜（mg/L）	0.008L
浑浊度（NTU）	1.0	锌（mg/L）	0.01L
肉眼可见物	无	铝（μg/L）	31
pH	7.0（19.4℃）	镉（μg/L）	1L
总硬度（mg/L）	335	铅（μg/L）	10L
溶解性总固体（mg/L）	636	铁（mg/L）	0.01L
阴离子表面活性剂（mg/L）	0.050L	钠（mg/L）	67.3
氟化物（mg/L）	0.74	汞（μg/L）	0.1L
氯化物（mg/L）	88.4	砷（μg/L）	1.0L
亚硝酸盐氮（mg/L）	0.016L	硒（μg/L）	0.4L
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	3.24	耗氧量（mg/L）	2.01
硫酸盐（mg/L）	98.0	氨氮（mg/L）	0.04
三氯甲烷（μg/L）	1.4L	硫化物（mg/L）	0.02L
四氯化碳（μg/L）	1.5L	六价铬（mg/L）	0.006
苯（μg/L）	1.4L	氰化物（mg/L）	0.002L
甲苯（μg/L）	1.4L	碘化物（mg/L）	0.002L
挥发酚（mg/L）	0.002L	石油类（mg/L）	0.01L
备注	“L”表示检出限标志位，“L”前数字表示检出限数值 样品编号：221905DX081502001~221905DX081502017		

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	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	/
	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	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	/
	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
	氟化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.006 mg/L
	氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.007 mg/L
	硝酸盐氮	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.016 mg/L
	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.018 mg/L

地下水	亚硝酸盐氮	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.016 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
	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
	挥发酚	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	10 µg/L
	镉	GB 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	1 µg/L
	铅	GB 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	10 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

地下水	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	0.01 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
	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
	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01 mg/L

四、检测设备

设备名称	设备型号	设备编号
WGZ 系列浊度仪	WGZ-1A	AWN-JCS-M-017
便携式酸度计	PHB-4	AWN-JCC-M-164
滴定管	50ml	AWN-JCS-A-049
电子天平	AX224ZH/E	AWN-JCS-M-013
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
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

*** 报 告 结 束 ***

编制人: 刘凯琦 审核人: 李玉婷 授权签字人: 张花
日期: 2022.8.26 日期: 2022.8.26 日期: 2022.8.26

