



181512341957

正本



HJ222158

检测报告

报告编号: AWNHJ-2022-2158

检测项目: 地下水检测

委托单位: 山东昊瑞环保科技有限公司

检验类别: 委托检测



山东奥维诺检测技术有限公司

2022年09月



一、项目基本信息

- 1. 受检单位：山东昊瑞环保科技有限公司
- 2. 受检单位地址：临淄区
- 3. 采样日期：2022 年 9 月 14 日
- 4. 测试日期：2022 年 9 月 14 日~9 月 17 日
- 5. 样品数量：70 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）	43
pH	7.7（20.3℃）	镉（μg/L）	1L
总硬度（mg/L）	322	铅（μg/L）	10L
溶解性总固体（mg/L）	682	铁（mg/L）	0.01L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	钠（mg/L）	21.7
氟化物（mg/L）	0.258	汞（μg/L）	0.1L
氯化物（mg/L）	61.9	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)	1.83	耗氧量（mg/L）	1.95
硫酸盐（mg/L）	136	氨氮（mg/L）	0.03
三氯甲烷（μg/L）	4.7	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
总大肠菌群（MPN/100ml）	未检出	菌落总数（CFU/mL）	30
备注	“L”表示检出限标志位，“L”前数字表示检出限值 样品编号：222158DX091401001~222158DX091401018		

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）	0.008
嗅和味	无	铜（mg/L）	0.008
浑浊度（NTU）	1.0	锌（mg/L）	0.01L
肉眼可见物	无	铝（μg/L）	37
pH	7.6（19.8℃）	镉（μg/L）	1L
总硬度（mg/L）	335	铅（μg/L）	10L
溶解性总固体（mg/L）	718	铁（mg/L）	0.01L
阴离子表面活性剂（mg/L）	0.050L	钠（mg/L）	59.9
氟化物（mg/L）	0.360	汞（μg/L）	0.1L
氯化物（mg/L）	71.2	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）	0.98	耗氧量（mg/L）	1.84
硫酸盐（mg/L）	94.9	氨氮（mg/L）	0.04
三氯甲烷（μg/L）	4.8	硫化物（mg/L）	0.02L
四氯化碳（μg/L）	1.5L	六价铬（mg/L）	0.004L
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
总大肠菌群（MPN/100ml）	未检出	菌落总数（CFU/mL）	40
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：222158DX091402001~222158DX091402018		

检测点位	地下水监测井 3#		
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)	0.008
嗅和味	无	铜 (mg/L)	0.008
浑浊度 (NTU)	1.0	锌 (mg/L)	0.01L
肉眼可见物	无	铝 (μg/L)	46
pH	7.6 (21.9℃)	镉 (μg/L)	1L
总硬度 (mg/L)	318	铅 (μg/L)	10L
溶解性总固体 (mg/L)	673	铁 (mg/L)	0.01L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	钠 (mg/L)	58.8
氟化物 (mg/L)	0.630	汞 (μg/L)	0.1L
氯化物 (mg/L)	69.5	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)	0.92	耗氧量 (mg/L)	1.78
硫酸盐 (mg/L)	84.6	氨氮 (mg/L)	0.06
三氯甲烷 (μg/L)	4.2	硫化物 (mg/L)	0.02L
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	六价铬 (mg/L)	0.007
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
总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出	菌落总数 (CFU/mL)	20
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: 222158DX091403001~222158DX091403018		

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

地下水	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
	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

地下水	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	0.01 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
	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	/

四、检测设备

设备名称	设备型号	设备编号
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7001G	AWN-JCS-M-004
火焰原子吸收分光光度计	AA-7003F	AWN-JCS-M-005
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
紫外可见分光光度计	TU-1810	AWN-JCS-M-008
电子天平	AX224ZH/E	AWN-JCS-M-013
WGZ 系列浊度仪	WGZ-1A	AWN-JCS-M-017
霉菌培养箱	YYMJ-80B	AWN-JCS-A-031
气相色谱仪质谱联用仪	N6480021	AWN-JCS-M-032
滴定管	50ml	AWN-JCS-A-049
滴定管	25ml	AWN-JCS-A-051
便携式酸度计	PHB-4	AWN-JCC-M-129

*** 报 告 结 束 ***

编制人: 胡

审核人: 刘凯琦

授权签字人: 张花

日 期: 2022.9.20

日 期: 2022.9.20

日 期: 2022.9.20