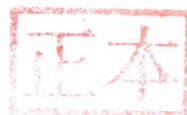




181512341957



HJ221848

检测报告

报告编号: AWNHJ-2022-1848

检测项目: 地下水检测

委托单位: 淄博汇能环保科技有限公司

检验类别: 委托检测



山东奥维诺检测技术有限公司



一、项目基本信息

1. 受检单位: 淄博汇能环保科技有限公司
2. 受检单位地址: 临淄区
3. 采样日期: 2022 年 8 月 9 日
4. 测试日期: 2022 年 8 月 9 日~14 日
5. 样品数量: 23 份

二、地下水检测结果

检测点位	地下水检测井		
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	锑 ($\mu\text{g/L}$)	0.5L
嗅和味	无	汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.1L
浑浊度 (NTU)	1.0	砷 ($\mu\text{g/L}$)	1.0L
肉眼可见物	无	硒 ($\mu\text{g/L}$)	0.4L
pH	7.6	氨氮 (mg/L)	0.04
总硬度 (mg/L)	428	耗氧量 (mg/L)	1.62
溶解性总固体 (mg/L)	913	亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.015
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	硫化物 (mg/L)	0.02L
硫酸盐 (mg/L)	94.6	六价铬 (mg/L)	0.004L
氯化物 (mg/L)	77.6	氰化物 (mg/L)	0.002L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	6.49	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
氟化物 (mg/L)	0.61	菌落总数 (CFU/mL)	30
碘化物 (mg/L)	0.002L	铁 (mg/L)	0.01L
三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	1.4L	钠 (mg/L)	38.2
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	1.5L	镉 ($\mu\text{g/L}$)	1L
苯 ($\mu\text{g/L}$)	1.4L	铅 ($\mu\text{g/L}$)	10L
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	1.4L	挥发酚 (mg/L)	0.002L
锰 (mg/L)	0.008L	总 α 放射性 (Bq/L)	4.8×10^{-2}
铜 (mg/L)	0.008L	总 β 放射性 (Bq/L)	0.11
锌 (mg/L)	0.40	石油烃 (mg/L)	0.09

铝 (μg/L)	38	/	/
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: 221848DX080901001~221848DX080901020		

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	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 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
	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	/
	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 离子色谱法	0.02 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 离子色谱法	0.04 mg/L
	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 离子色谱法	0.04 mg/L
	硫酸盐	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	0.19 mg/L

地下水	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002 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
	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
	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
	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

地下水	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
	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
	锑	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	0.5 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
	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 重氮偶合分光光度法	0.001mg/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
	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	/
	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	/
	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α放射性薄样法	2.8×10 ⁻² Bq/L
	石油烃	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C10-C40) 的测定 气 相色谱法	0.01 mg/L

四、检测设备

设备名称	设备型号	设备编号
pH 计	PHS-3C	AWN-JCS-M-022
电子天平	AX224ZH/E	AWN-JCS-M-013
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
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7001G	AWN-JCS-M-004
气相色谱仪	GC-4000A	AWN-JCS-M-003
气相色谱仪质谱联用仪	N6480021	AWN-JCS-M-032
滴定管	50ml	AWN-JCS-A-049
紫外可见分光光度计	TU-1810	AWN-JCS-M-008
WGZ 系列浊度仪	WGZ-1A	AWN-JCS-M-017
离子色谱仪	IC-2800	AWN-JCS-M-007
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

*** 报 告 结 束 ***

编制人: 李玉婷 审核人: 刘凯琦 授权签字人: 李淑芳
日期: 2022.8.16 日期: 2022.8.16 日期: 2022.8.16