



正本



HJ221847

检测报告

报告编号: AWNHJ-2022-1847

检测类型: 地下水检测

委托单位: 山东齐都药业有限公司

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：山东齐都药业有限公司
- 2. 受检单位地址：临淄区宏达路
- 3. 采样日期：2022 年 8 月 10 日
- 4. 测试日期：2022 年 8 月 10 日~14 日
- 5. 样品数量：54 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）	15
pH	7.6	镉（μg/L）	1L
总硬度（mg/L）	336	铅（μg/L）	10L
溶解性总固体（mg/L）	593	铁（mg/L）	0.01L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	钠（mg/L）	68.3
氟化物（mg/L）	0.83	汞（μg/L）	0.1L
氯化物（mg/L）	31.0	砷（μg/L）	1.0L
亚硝酸盐氮（mg/L）	0.035	硒（μg/L）	0.9
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	16.3	氨氮（mg/L）	0.04
硫酸盐（mg/L）	73.3	耗氧量（mg/L）	1.11
碘化物（mg/L）	0.002L	硫化物（mg/L）	0.02L
三氯甲烷（μg/L）	1.4L	六价铬（mg/L）	0.026
四氯化碳（μg/L）	1.5L	氰化物（mg/L）	0.003
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）	40
二氯甲烷（μg/L）	1.0L	总α放射性（Bq/L）	4.0×10 ⁻²
挥发酚（mg/L）	0.002L	总β放射性（Bq/L）	0.12

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: 221847DX081001001~221847DX081001017		
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)	38
pH	7.7	镉 (μg/L)	1L
总硬度 (mg/L)	331	铅 (μg/L)	10L
溶解性总固体 (mg/L)	555	铁 (mg/L)	0.01L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	钠 (mg/L)	64.0
氟化物 (mg/L)	0.90	汞 (μg/L)	0.1L
氯化物 (mg/L)	48.3	砷 (μg/L)	1.0L
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.019	硒 (μg/L)	1.0
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	3.41	氨氮 (mg/L)	0.05
硫酸盐 (mg/L)	60.7	耗氧量 (mg/L)	1.14
碘化物 (mg/L)	0.002L	硫化物 (mg/L)	0.02L
三氯甲烷 (μg/L)	1.4L	六价铬 (mg/L)	0.011
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	氰化物 (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
二氯甲烷 (μg/L)	1.0L	总α放射性 (Bq/L)	4.0×10^{-2}
挥发酚 (mg/L)	0.002L	总β放射性 (Bq/L)	6.2×10^{-2}
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: 221847DX081002001~221847DX081002017		

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)	0.008L
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)	36
pH	7.8	镉 (μg/L)	1L
总硬度 (mg/L)	363	铅 (μg/L)	10L
溶解性总固体 (mg/L)	672	铁 (mg/L)	0.01L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	钠 (mg/L)	54.8
氟化物 (mg/L)	0.44	汞 (μg/L)	0.1L
氯化物 (mg/L)	59.4	砷 (μg/L)	1.0L
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.009	硒 (μg/L)	0.9
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	13.5	氨氮 (mg/L)	0.04
硫酸盐 (mg/L)	54.8	耗氧量 (mg/L)	1.21
碘化物 (mg/L)	0.002L	硫化物 (mg/L)	0.02L
三氯甲烷 (μg/L)	1.4L	六价铬 (mg/L)	0.007
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	氰化物 (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)	30
二氯甲烷 (μg/L)	1.0L	总α放射性 (Bq/L)	2.6×10^{-2}
挥发酚 (mg/L)	0.002L	总β放射性 (Bq/L)	0.10
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: 221847DX081003001~221847DX081003017		

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	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 玻璃电极法	/
	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	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
	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	0.001 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
	二氯甲烷	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	1.0 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
	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β放射性 薄样法	2.8×10^{-2} Bq/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
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
pH 计	PHS-3C	AWN-JCS-M-022
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
霉菌培养箱	YYMJ-80B	AWN-JCS-A-030
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: 刘凯琦 审核人: 李玉婷 授权签字人: 李淑芳
日期: 2022.8.16 日期: 2022.8.16 日期: 2022.8.16