



181512341957

正本



HJ221904

检测报告

报告编号: AWNHJ-2022-1904



检测项目: 地下水检测

委托单位: 山东富丰柏斯托化工有限公司

检验类别: 委托检测

山东奥维诺检测技术有限公司

2022年08月

一、项目基本信息

- 1. 受检单位: 山东富丰柏斯托化工有限公司
- 2. 受检单位地址: 临淄区
- 3. 采样日期: 2022 年 8 月 13 日
- 4. 测试日期: 2022 年 8 月 13 日~18 日
- 5. 样品数量: 38 份

二、地下水检测结果

检测点位	地下水 1#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	铝 (µg/L)	29
嗅和味	无	汞 (µg/L)	0.1L
浑浊度 (NTU)	1.0	砷 (µg/L)	1.0L
肉眼可见物	无	硒 (µg/L)	0.4L
pH	7.23 (23.1℃)	氨氮 (mg/L)	0.05
总硬度 (mg/L)	319	耗氧量 (mg/L)	2.38
溶解性总固体 (mg/L)	498	亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.002
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	硫化物 (mg/L)	0.02L
氟化物 (mg/L)	0.34	六价铬 (mg/L)	0.008
氯化物 (mg/L)	2.70	氰化物 (mg/L)	0.002L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	2.36	铁 (mg/L)	0.01L
硫酸盐 (mg/L)	21.9	钠 (mg/L)	75.9
碘化物 (mg/L)	0.002L	镉 (µg/L)	1L
三氯甲烷 (µg/L)	1.4L	铅 (µg/L)	10L
四氯化碳 (µg/L)	1.5L	挥发性酚类 (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)	40
锰 (mg/L)	0.008L	总α放射性 (Bq/L)	3.8×10 ⁻²
铜 (mg/L)	0.008L	总β放射性 (Bq/L)	9.3×10 ⁻²
锌 (mg/L)	0.01L	甲醛 (mg/L)	0.05L
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: 221904DX081301001~221904DX081301019		

检测点位	地下水 2#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	铝 (µg/L)	38
嗅和味	无	汞 (µg/L)	0.1L
浑浊度 (NTU)	1.0	砷 (µg/L)	1.0L
肉眼可见物	无	硒 (µg/L)	0.4L
pH	7.1 (21.9℃)	氨氮 (mg/L)	0.04
总硬度 (mg/L)	412	耗氧量 (mg/L)	2.33
溶解性总固体 (mg/L)	832	亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.002
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	硫化物 (mg/L)	0.02L
氟化物 (mg/L)	0.56	六价铬 (mg/L)	0.010
氯化物 (mg/L)	96.4	氰化物 (mg/L)	0.002L
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.48	铁 (mg/L)	0.01L
硫酸盐 (mg/L)	55.4	钠 (mg/L)	66.8
碘化物 (mg/L)	0.002L	镉 (µg/L)	1L
三氯甲烷 (µg/L)	1.4L	铅 (µg/L)	10L
四氯化碳 (µg/L)	1.5L	挥发性酚类 (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)	50
锰 (mg/L)	0.008L	总α放射性 (Bq/L)	3.1×10^{-2}
铜 (mg/L)	0.008L	总β放射性 (Bq/L)	0.1
锌 (mg/L)	0.01L	甲醛 (mg/L)	0.05L
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: 221904DX081302001~221904DX081302019		

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	/
	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
	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 (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 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(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

地下水	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
	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
	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
	甲醛	HJ 601-2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.05 mg/L

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
低本底 α/β 测量仪	LB-2	AWN-JCS-M-029
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-164

*** 报 告 结 束 ***

编制人: 李亚婷 审核人: 刘凯琦 授权签字人: 李淑芳
日 期: 2022.8.19 日 期: 2022.8.19 日 期: 2022.8.19