



181512341957

正本



HJ221336

检测报告

报告编号: AWNHJ-2022-1336

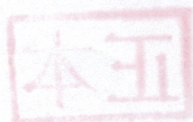
检测类型: 地下水检测

受检单位: 淄博张店东方化学股份有限公司 (泮水厂区)

检验类别: 委托检测

山东奥维诺检测技术有限公司

2022年06月



报告说明



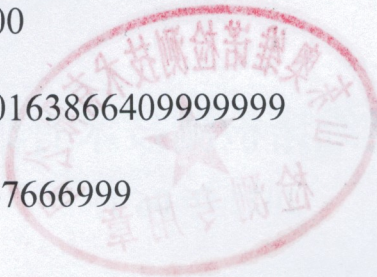
- 一、报告无计量认证标志  及批准文号无效。
- 二、报告无编制、审批、批准人签字无效。
- 三、报告未加盖我公司“检测专用章”及骑缝章无效，报告涂改无效。
- 四、送样委托检测仅对样品检测结果负责。
- 五、本报告未经公司同意，不得复制报告和做评优、审批及商品宣传用，
经同意复制的报告应加盖山东奥维诺检测技术有限公司“检测专用章”。
- 六、对检测数据如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。

地 址：山东省淄博市临淄区凤凰镇梧台路 1001 号

邮政编码：255000

公司账号：37050163866409999999

电 话：0533-7666999



一、项目基本信息

1. 受检单位: 淄博张店东方化学股份有限公司 (泮水厂区)
2. 受检单位地址: 淄博市经开区
3. 采样日期: 2022 年 6 月 23 日、25 日
4. 测试日期: 2022 年 6 月 23 日~28 日
5. 样品数量: 19 份

二、地下水检测结果

检测时间	2022 年 6 月 23 日		
检测点位	东方化学泮水厂检测水井		
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 ($\mu\text{g/L}$)	36
嗅和味	无	铁 (mg/L)	0.01L
总硬度 (mg/L)	402	钠 (mg/L)	181
溶解性总固体 (mg/L)	901	镉 ($\mu\text{g/L}$)	1L
浑浊度 (NTU)	1.0	铅 ($\mu\text{g/L}$)	10L
肉眼可见物	无	汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.1L
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.081	砷 ($\mu\text{g/L}$)	1.0L
pH	7.7 (22.6℃)	硒 ($\mu\text{g/L}$)	0.4L
硫酸盐 (mg/L)	221	耗氧量 (mg/L)	2.01
氯化物 (mg/L)	209	氨氮 (mg/L)	0.33
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	3.96	硫化物 (mg/L)	0.02L
氟化物 (mg/L)	0.510	六价铬 (mg/L)	0.005
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.016L	氰化物 (mg/L)	0.002L
挥发性酚类 (mg/L)	0.002L	碘化物 (mg/L)	0.002L
三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	1.4L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	1.5L	菌落总数 (CFU/mL)	40
苯 ($\mu\text{g/L}$)	1.4L	总 α 放射性 (Bq/L)	0.12
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	1.4L	总 β 放射性 (Bq/L)	0.12
锰 (mg/L)	0.008L	吡啶 (mg/L)	0.03L
铜 (mg/L)	0.008L	甲醛 (mg/L)	0.05L
锌 (mg/L)	0.04	/	/

备注	样品编号:221336DX062301001~221336DX062301020 “L”代表未检出标志位,“L”前数字代表检出限值		
检测时间	2022 年 6 月 23 日		
检测点位	氯碱厂检测水井		
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 ($\mu\text{g/L}$)	28
嗅和味	无	铁 (mg/L)	0.01L
总硬度 (mg/L)	410	钠 (mg/L)	184
溶解性总固体 (mg/L)	931	镉 ($\mu\text{g/L}$)	1L
浑浊度 (NTU)	1.0	铅 ($\mu\text{g/L}$)	10L
肉眼可见物	无	汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.1L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.074	砷 ($\mu\text{g/L}$)	1.0L
pH	7.5 (22.3℃)	硒 ($\mu\text{g/L}$)	0.4L
硫酸盐 (mg/L)	187	耗氧量 (mg/L)	1.82
氯化物 (mg/L)	176	氨氮 (mg/L)	0.28
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	3.56	硫化物 (mg/L)	0.02L
氟化物 (mg/L)	0.374	六价铬 (mg/L)	0.004L
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.016L	氰化物 (mg/L)	0.002L
挥发性酚类 (mg/L)	0.002L	碘化物 (mg/L)	0.002L
三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	1.4L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	1.5L	菌落总数 (CFU/mL)	20
苯 ($\mu\text{g/L}$)	1.4L	总 α 放射性 (Bq/L)	9.1×10^{-2}
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	1.4L	总 β 放射性 (Bq/L)	0.26
锰 (mg/L)	0.008L	吡啶 (mg/L)	0.03L
铜 (mg/L)	0.008L	甲醛 (mg/L)	0.05L
锌 (mg/L)	0.02	/	/
备注	样品编号:221336DX062302001~221336DX062302001 “L”代表未检出标志位,“L”前数字代表检出限值		

检测时间	2022 年 6 月 25 日		
检测点位	寨子村检测水井		
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)	36
嗅和味	无	铁 (mg/L)	0.01L
总硬度 (mg/L)	413	钠 (mg/L)	180
溶解性总固体 (mg/L)	949	镉 (µg/L)	1L
浑浊度 (NTU)	1.0	铅 (µg/L)	10L
肉眼可见物	无	汞 (µg/L)	0.1L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.086	砷 (µg/L)	1.0L
pH	7.2 (22.3℃)	硒 (µg/L)	0.4L
硫酸盐 (mg/L)	171	耗氧量 (mg/L)	1.78
氯化物 (mg/L)	164	氨氮 (mg/L)	0.30
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	3.18	硫化物 (mg/L)	0.02L
氟化物 (mg/L)	0.500	六价铬 (mg/L)	0.004L
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.016L	氰化物 (mg/L)	0.002L
挥发性酚类 (mg/L)	0.002L	碘化物 (mg/L)	0.002L
三氯甲烷 (µg/L)	1.4L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
四氯化碳 (µg/L)	1.5L	菌落总数 (CFU/mL)	30
苯 (µg/L)	1.4L	总α放射性 (Bq/L)	5.7×10^{-2}
甲苯 (µg/L)	1.4L	总β放射性 (Bq/L)	0.15
锰 (mg/L)	0.008L	吡啶 (mg/L)	0.03L
铜 (mg/L)	0.008L	甲醛 (mg/L)	0.05L
锌 (mg/L)	0.04	/	/
备注	样品编号:221336DX062501001~221336DX062501020 “L”代表未检出标志位,“L”前数字代表检出限值		

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	/
	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	/
	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
	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
	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
	硝酸盐	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	0.016 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

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
	挥发性酚类	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 火焰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 火焰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 石墨炉原子吸收分光光度法	10µg/L
	镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法	1 µg/L
	铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰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 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 氢化物原子荧光法	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
	亚硝酸盐(以 N 计)	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	0.016mg/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 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	0.05mg/L
	吡啶	HJ 1072-2019 水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法	0.03mg/L

四、检测设备

设备名称	设备型号	设备编号
滴定管	50ml	AWN-JCS-A-049
便携式酸度计	PHB-4	AWN-JCC-M-129
WGZ 系列浊度仪	WGZ-1A	AWN-JCS-M-017
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
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
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
霉菌培养箱	YYMJ-80B	AWN-JCS-A-030
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
离子色谱仪	IC-2800	AWN-JCS-M-007
pH 计	PHS-3C	AWN-JCS-M-022
气相色谱仪	GC-4000A	AWN-JCS-M-002

*** 报 告 结 束 ***

编制人: 李玉婷
日期: 2022.6.29审核人: 王娟
日期: 2022.6.29授权签字人: 张花青
日期: 2022.6.29