





# 监测报告首页

报告编号: 23AHH1039

委托单位	首建科技有限公司	联系人	李龙
详细地址	滨州市滨城区滨北办新永莘路南侧	联系电话	17863928059
生产负荷	73%	项目编号	23AHH1039
环保设施运行情况	正常运行	样品数量	地下水 173 个
样品状态	样品地下水无色透明液体完好	采样日期	2023 年 10 月 31 日
质控措施	<p>检测人员的素质要求, 检测人员具有扎实的环境监测基础理论和专业知识; 正确熟练的掌握环境监测中操作技术和质量控制程序; 熟知有关环境监测管理的法规、标准和规定。检测人员全部经培训考核合格后发上岗证, 持证上岗。</p> <p>检测仪器管理与定期检查, 为保证监测数据的准确可靠、具有追溯性, 必须对所用计量分析仪器进行计量检定, 经检定合格方可使用, 且在有效使用期内, 每半年进行期间核查有效。现场采样前准备, 采样人员按规定要求填写现场采样物品领用清单、仪器校准等准备工作。按照监测规范采样, 采样方案确定的采样点及样品具有代表性与真实性。采样时的生产条件、环境条件适时记录, 对采样位置进行图示, 确保采样的有效性和可追溯性, 且填写受控的采样操作记录。</p> <p>能做平行双样的分析项目, 分析每批水样时均须做 10% 的平行双样; 采样设备在领用和返还时, 对其性能是否满足要求进行核查或校准, 并做好详细记录。</p> <p>分析测试, 进入实验室的样品首先核对样品流转单、容器编号、包装情况、保存条件和有效期等, 符合要求的样品方可开展检测; 使用经国家计量部门授权生产的有证标准物质进行量值传递; 实验室内进行质控样、平行样或加标回收样品的测定等。样品按要求保存, 并在规定期限内分析完毕。</p> <p>报告执行三级审核制度, 本项目完成后原始记录按期归档保存。质量管理体系文件的归档应满足《记录控制程序》的有关规定, 检测技术文件由档案管理员统一编号。</p>		
现场检测条件	--		
结论及评价	该项目不做结论及评价。		

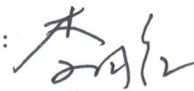
编制人:



审核人:



签发人:



## 目 录

一、监测结果 .....	1
(一) 地下水监测结果 .....	1
二、监测技术规范、依据及使用仪器 .....	12

山东安和安全技术研究院有限公司受首建科技有限公司委托，对其进行了地下水的环境现状监测。具体监测结果如下：

一、监测结果

(一) 地下水监测结果

监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	单位	监测结果	浓度限值
地下水监测点位 1	23AHH1039-1-J001	09:31	pH	无量纲	7.2	6.5-8.5
	23AHH1039-2-J001		氨氮	mg/L	0.438	0.5mg/L
	23AHH1039-2-J007					
	23AHH1039-3-J001		镉	μg/L	0.05L	0.005mg/L
	23AHH1039-3-J007					
	23AHH1039-3-J001		砷	μg/L	4.60	0.01mg/L
	23AHH1039-3-J007					
	23AHH1039-3-J001		铅	μg/L	0.09L	0.01mg/L
	23AHH1039-3-J007					
	23AHH1039-3-J001		镍	μg/L	3.70	0.02mg/L
	23AHH1039-3-J007					
	23AHH1039-3-J001		锌	μg/L	0.67L	1mg/L
	23AHH1039-3-J007					
	23AHH1039-3-J001		锰	mg/L	0.02L	0.1mg/L
	23AHH1039-3-J007					
	23AHH1039-3-J001		铍	μg/L	0.04L	0.002mg/L
	23AHH1039-3-J007					
	23AHH1039-4-J001		六价铬	mg/L	0.004L	0.05mg/L
	23AHH1039-4-J007					
	23AHH1039-5-J001		氟化物	mg/L	0.78	1mg/L
	23AHH1039-5-J007					
	23AHH1039-6-J001		氰化物	mg/L	0.002L	0.05mg/L
	23AHH1039-6-J007					
	23AHH1039-7-J001		挥发酚	mg/L	0.0006	0.002mg/L
23AHH1039-7-J007						
23AHH1039-8-J001	色度	度	10	15度		

本栏以下空白



（一）地下水监测结果

监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	单位	监测结果	浓度限值
地下水监测点位1	23AHH1039-9-J001	09:31	汞	μg/L	0.04L	0.001mg/L
	23AHH1039-10-J001		耗氧量	mg/L	2.76	3mg/L
	23AHH1039-10-J007		氯化物	mg/L	207	250mg/L
	23AHH1039-11-J001		硫酸盐	mg/L	114	250mg/L
	23AHH1039-12-J001		硝酸盐	mg/L	3.60	20mg/L
	23AHH1039-12-J007		亚硝酸盐	mg/L	0.784	1mg/L
	23AHH1039-12-J001		溶解性总固体	mg/L	902	1000mg/L
	23AHH1039-12-J007		总大肠菌群	MPN/100ml	2	3MPN/100ml
	23AHH1039-13-J001		细菌总数	CFU/ml	50	100CFU/mL
	23AHH1039-14-J001		二氯乙烷	μg/L	0.4L	--
	23AHH1039-15-J001		莠去津	μg/L	0.08L	2 μg/L
	23AHH1039-16-J001		硫化物	mg/L	0.008	0.02mg/L
	23AHH1039-17-J001		六氯苯	μg/L	0.003L	1 μg/L
	23AHH1039-18-J001		草甘膦	μg/L	2L	700 μg/L
	23AHH1039-19-J001		2,4-二硝基甲苯	μg/L	0.17L	5 μg/L
	23AHH1039-20-J001		石油类	mg/L	0.01L	--
	23AHH1039-21-J001		全盐量	mg/L	811	--
	23AHH1039-22-J001		甲醛	mg/L	0.24	--
	23AHH1039-23-J001		三氯乙烯	μg/L	0.4L	70 μg/L
	23AHH1039-24-J001		三氯甲烷	μg/L	0.4L	60 μg/L
	23AHH1039-25-J001		吡啶	mg/L	0.03L	--
	23AHH1039-26-J001		马拉硫磷	mg/L	6.4×10 <sup>-4</sup> L	250 μg/L

本栏以下空白

（一）地下水监测结果

监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	单位	监测结果	浓度限值
地下水监测点位 1	23AHH1039-27-J001	09:31	氯乙烯	μg/L	0.5L	5 μg/L
	23AHH1039-28-J001		氯苯	μg/L	0.2L	300 μg/L
	23AHH1039-29-J001		苯	μg/L	0.4L	10 μg/L
			甲苯	μg/L	0.3L	700 μg/L
			苯乙烯	μg/L	0.2L	20 μg/L
	23AHH1039-30-J001		可吸附有机卤素	μg/L	1.47×10 <sup>3</sup>	--
	23AHH1039-31-J001		苯胺类	μg/L	0.045L- 0.083L	--
	23AHH1039-32-J001		五氯酚	μg/L	1.1L	9 μg/L
	23AHH1039-33-J001		总硬度	mg/L	204	450mg/L

本栏以下空白



（一）地下水监测结果

监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	单位	监测结果	浓度限值
地下水监测点位 2	23AHH1039-1-J002	10:15	pH	无量纲	7.2	6.5-8.5
	23AHH1039-2-J002		氨氮	mg/L	0.451	0.5mg/L
	23AHH1039-3-J002		镉	μg/L	0.05L	0.005mg/L
			砷	μg/L	6.46	0.01mg/L
			铅	μg/L	0.09L	0.01mg/L
			镍	μg/L	0.64	0.02mg/L
			锌	μg/L	0.67L	1mg/L
			锰	mg/L	0.02L	0.1mg/L
			铍	μg/L	0.04L	0.002mg/L
	23AHH1039-4-J002		六价铬	mg/L	0.004L	0.05mg/L
	23AHH1039-5-J002		氟化物	mg/L	0.68	1mg/L
	23AHH1039-6-J002		氰化物	mg/L	0.002L	0.05mg/L
	23AHH1039-7-J002		挥发酚	mg/L	0.0008	0.002mg/L
	23AHH1039-8-J002		色度	度	5	15度
	23AHH1039-9-J002		汞	μg/L	0.04L	0.001mg/L
23AHH1039-10-J002	耗氧量	mg/L	2.65	3mg/L		
23AHH1039-11-J002	氯化物	mg/L	189	250mg/L		
	硫酸盐	mg/L	104	250mg/L		
23AHH1039-12-J002	硝酸盐	mg/L	3.07	20mg/L		
	亚硝酸盐	mg/L	0.743	1mg/L		
23AHH1039-13-J002	溶解性总固体	mg/L	872	1000mg/L		
23AHH1039-14-J002	总大肠菌群	MPN/100ml	未检出	3MPN/100ml		
	细菌总数	CFU/ml	70	100CFU/ml		

本栏以下空白

(一) 地下水监测结果

监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	单位	监测结果	浓度限值
地下水监测点位 2	23AHH1039-15-J002	10:15	二氯乙烷	μg/L	0.4L	--
	23AHH1039-16-J002		莠去津	μg/L	0.08L	2 μg/L
	23AHH1039-17-J002		硫化物	mg/L	0.012	0.02mg/L
	23AHH1039-18-J002		六氯苯	μg/L	0.003L	1 μg/L
	23AHH1039-19-J002		草甘膦	μg/L	2L	700 μg/L
	23AHH1039-20-J002		2,4-二硝基甲苯	μg/L	0.17L	5 μg/L
	23AHH1039-21-J002		石油类	mg/L	0.01L	--
	23AHH1039-22-J002		全盐量	mg/L	804	--
	23AHH1039-23-J002		甲醛	mg/L	0.33	--
	23AHH1039-24-J002		三氯乙烯	μg/L	0.4L	70 μg/L
	23AHH1039-25-J002		三氯甲烷	μg/L	0.4L	60 μg/L
	23AHH1039-26-J002		吡啶	mg/L	0.03L	--
	23AHH1039-27-J002		马拉硫磷	mg/L	6.4×10 <sup>-4</sup> L	250 μg/L
	23AHH1039-28-J002		氯乙烯	μg/L	0.5L	5 μg/L
	23AHH1039-29-J002		氯苯	μg/L	0.2L	300 μg/L
	23AHH1039-30-J002		苯	μg/L	0.4L	10 μg/L
	23AHH1039-31-J002		甲苯	μg/L	0.3L	700 μg/L
	23AHH1039-32-J002		苯乙烯	μg/L	0.2L	20 μg/L
	23AHH1039-33-J002		可吸附有机卤素	μg/L	1.36×10 <sup>3</sup>	--
					苯胺类	μg/L
			五氯酚	μg/L	1.1L	9 μg/L
			总硬度	mg/L	80	450mg/L

本栏以下空白



（一）地下水监测结果

监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	单位	监测结果	浓度限值
地下水监测点位3	23AHH1039-1-J003	11:05	pH	无量纲	7.2	6.5-8.5
	23AHH1039-2-J003		氨氮	mg/L	0.494	0.5mg/L
	23AHH1039-3-J003		镉	μg/L	0.05L	0.005mg/L
			砷	μg/L	6.21	0.01mg/L
			铅	μg/L	0.09L	0.01mg/L
			镍	μg/L	0.66	0.02mg/L
			锌	μg/L	0.67L	1mg/L
			锰	mg/L	0.02L	0.1mg/L
			铍	μg/L	0.04L	0.002mg/L
	23AHH1039-4-J003		六价铬	mg/L	0.004L	0.05mg/L
	23AHH1039-5-J003		氟化物	mg/L	0.77	1mg/L
	23AHH1039-6-J003		氰化物	mg/L	0.002L	0.05mg/L
	23AHH1039-7-J003		挥发酚	mg/L	0.0011	0.002mg/L
	23AHH1039-8-J003		色度	度	10	15度
23AHH1039-9-J003	汞	μg/L	0.04L	0.001mg/L		
23AHH1039-10-J003	耗氧量	mg/L	2.85	3mg/L		
23AHH1039-11-J003	氯化物	mg/L	217	250mg/L		
	硫酸盐	mg/L	119	250mg/L		
23AHH1039-12-J003	硝酸盐	mg/L	3.26	20mg/L		
	亚硝酸盐	mg/L	0.756	1mg/L		
23AHH1039-13-J003	溶解性总固体	mg/L	866	1000mg/L		
23AHH1039-14-J003	总大肠菌群	MPN/100ml	2	3MPN/100ml		
	细菌总数	CFU/ml	40	100CFU/mL		

本栏以下空白

（一）地下水监测结果

监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	单位	监测结果	浓度限值
地下水监测点位3	23AHH1039-15-J003	11:05	二氯乙烷	μg/L	0.4L	--
	23AHH1039-16-J003		莠去津	μg/L	0.08L	2 μg/L
	23AHH1039-17-J003		硫化物	mg/L	0.010	0.02mg/L
	23AHH1039-18-J003		六氯苯	μg/L	0.003L	1 μg/L
	23AHH1039-19-J003		草甘膦	μg/L	2L	700 μg/L
	23AHH1039-20-J003		2,4-二硝基甲苯	μg/L	0.17L	5 μg/L
	23AHH1039-21-J003		石油类	mg/L	0.01L	--
	23AHH1039-22-J003		全盐量	mg/L	791	--
	23AHH1039-23-J003		甲醛	mg/L	0.17	--
	23AHH1039-24-J003		三氯乙烯	μg/L	0.4L	70 μg/L
	23AHH1039-25-J003		三氯甲烷	μg/L	0.4L	60 μg/L
	23AHH1039-26-J003		吡啶	mg/L	0.03L	--
	23AHH1039-27-J003		马拉硫磷	mg/L	6.4×10 <sup>-4</sup> L	250 μg/L
	23AHH1039-28-J003		氯乙烯	μg/L	0.5L	5 μg/L
	23AHH1039-29-J003		氯苯	μg/L	0.2L	300 μg/L
	23AHH1039-29-J003		苯	μg/L	0.4L	10 μg/L
	23AHH1039-29-J003		甲苯	μg/L	0.3L	700 μg/L
	23AHH1039-29-J003		苯乙烯	μg/L	0.2L	20 μg/L
	23AHH1039-30-J003		可吸附有机卤素	μg/L	1.06×10 <sup>3</sup>	--
	23AHH1039-31-J003		苯胺类	μg/L	0.045L-0.083L	--
23AHH1039-32-J003	五氯酚	μg/L	1.1L	9 μg/L		
23AHH1039-33-J003	总硬度	mg/L	74	450mg/L		

本栏以下空白



（一）地下水监测结果

监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	单位	监测结果	浓度限值
地下水监测点位 4	23AHH1039-1-J004	13:17	pH	无量纲	7.3	6.5-8.5
	23AHH1039-2-J004		氨氮	mg/L	0.134	0.5mg/L
	23AHH1039-3-J004		镉	μg/L	0.05L	0.005mg/L
			砷	μg/L	7.54	0.01mg/L
			铅	μg/L	0.09L	0.01mg/L
			镍	μg/L	0.76	0.02mg/L
			锌	μg/L	0.67L	1mg/L
			锰	mg/L	0.02L	0.1mg/L
			铍	μg/L	0.04L	0.002mg/L
	23AHH1039-4-J004		六价铬	mg/L	0.004L	0.05mg/L
	23AHH1039-5-J004		氟化物	mg/L	0.71	1mg/L
	23AHH1039-6-J004		氰化物	mg/L	0.012	0.05mg/L
	23AHH1039-7-J004		挥发酚	mg/L	0.0009	0.002mg/L
	23AHH1039-8-J004		色度	度	10	15度
	23AHH1039-9-J004		汞	μg/L	0.04L	0.001mg/L
	23AHH1039-10-J004		耗氧量	mg/L	2.52	3mg/L
23AHH1039-11-J004	氯化物	mg/L	165	250mg/L		
	硫酸盐	mg/L	146	250mg/L		
23AHH1039-12-J004	硝酸盐	mg/L	4.61	20mg/L		
	亚硝酸盐	mg/L	0.056	1mg/L		
23AHH1039-13-J004	溶解性总固体	mg/L	869	1000mg/L		
23AHH1039-14-J004	总大肠菌群	MPN/100ml	2	3MPN/100ml		
	细菌总数	CFU/ml	80	100CFU/ml		

本栏以下空白

（一）地下水监测结果

监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	单位	监测结果	浓度限值
地下水监测点位4	23AHH1039-15-J004	13:17	二氯乙烷	μg/L	0.4L	--
	23AHH1039-16-J004		莠去津	μg/L	0.08L	2 μg/L
	23AHH1039-17-J004		硫化物	mg/L	0.003L	0.02mg/L
	23AHH1039-18-J004		六氯苯	μg/L	0.003L	1 μg/L
	23AHH1039-19-J004		草甘膦	μg/L	2L	700 μg/L
	23AHH1039-20-J004		2,4-二硝基 甲苯	μg/L	0.17L	5 μg/L
	23AHH1039-21-J004		石油类	mg/L	0.01L	--
	23AHH1039-22-J004		全盐量	mg/L	793	--
	23AHH1039-23-J004		甲醛	mg/L	0.05L	--
	23AHH1039-24-J004		三氯乙烯	μg/L	0.4L	70 μg/L
	23AHH1039-25-J004		三氯甲烷	μg/L	0.4L	60 μg/L
	23AHH1039-26-J004		吡啶	mg/L	0.03L	--
	23AHH1039-27-J004		马拉硫磷	mg/L	6.4×10 <sup>-4</sup> L	250 μg/L
	23AHH1039-28-J004		氯乙烯	μg/L	0.5L	5 μg/L
	23AHH1039-29-J004		氯苯	μg/L	0.2L	300 μg/L
	23AHH1039-29-J004		苯	μg/L	0.4L	10 μg/L
	23AHH1039-29-J004		甲苯	μg/L	0.3L	700 μg/L
	23AHH1039-29-J004		苯乙烯	μg/L	0.2L	20 μg/L
	23AHH1039-30-J004		可吸附有机 卤素	μg/L	1.26×10 <sup>3</sup>	--
	23AHH1039-31-J004		苯胺类	μg/L	0.045L- 0.083L	--
23AHH1039-32-J004	五氯酚	μg/L	1.1L	9 μg/L		
23AHH1039-33-J004	总硬度	mg/L	407	450mg/L		

本栏以下空白



（一）地下水监测结果

监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	单位	监测结果	浓度限值
地下水监测点位5	23AHH1039-1-J005	14:36	pH	无量纲	7.2	6.5-8.5
	23AHH1039-2-J005		氨氮	mg/L	0.123	0.5mg/L
	23AHH1039-3-J005		镉	μg/L	0.05L	0.005mg/L
			砷	μg/L	7.34	0.01mg/L
			铅	μg/L	0.09L	0.01mg/L
			镍	μg/L	0.75	0.02mg/L
			锌	μg/L	0.67L	1mg/L
			锰	mg/L	0.02L	0.1mg/L
			铍	μg/L	0.04L	0.002mg/L
	23AHH1039-4-J005		六价铬	mg/L	0.004L	0.05mg/L
	23AHH1039-5-J005		氟化物	mg/L	0.61	1mg/L
	23AHH1039-6-J005		氰化物	mg/L	0.007	0.05mg/L
	23AHH1039-7-J005		挥发酚	mg/L	0.0010	0.002mg/L
	23AHH1039-8-J005		色度	度	10	15度
23AHH1039-9-J005	汞	μg/L	0.04L	0.001mg/L		
23AHH1039-10-J005	耗氧量	mg/L	2.63	3mg/L		
23AHH1039-11-J005	氯化物	mg/L	199	250mg/L		
	硫酸盐	mg/L	177	250mg/L		
23AHH1039-12-J005	硝酸盐	mg/L	4.78	20mg/L		
	亚硝酸盐	mg/L	0.076	1mg/L		
23AHH1039-13-J005	溶解性总固体	mg/L	853	1000mg/L		
23AHH1039-14-J005	总大肠菌群	MPN/100ml	未检出	3MPN/100ml		
	细菌总数	CFU/ml	40	100CFU/mL		

本栏以下空白

（一）地下水监测结果

监测点位	样品编号	采样时间	监测项目	单位	监测结果	浓度限值
地下水监测点位 5	23AHH1039-15-J005	14:36	二氯乙烷	μg/L	0.4L	--
	23AHH1039-16-J005		莠去津	μg/L	0.08L	2 μg/L
	23AHH1039-17-J005		硫化物	mg/L	0.003L	0.02mg/L
	23AHH1039-18-J005		六氯苯	μg/L	0.003L	1 μg/L
	23AHH1039-19-J005		草甘膦	μg/L	2L	700 μg/L
	23AHH1039-20-J005		2,4-二硝基甲苯	μg/L	0.17L	5 μg/L
	23AHH1039-21-J005		石油类	mg/L	0.01L	--
	23AHH1039-22-J005		全盐量	mg/L	786	--
	23AHH1039-23-J005		甲醛	mg/L	0.05L	--
	23AHH1039-24-J005		三氯乙烯	μg/L	0.4L	70 μg/L
	23AHH1039-25-J005		三氯甲烷	μg/L	0.4L	60 μg/L
	23AHH1039-26-J005		吡啶	mg/L	0.03L	--
	23AHH1039-27-J005		马拉硫磷	mg/L	6.4×10 <sup>-4</sup> L	250 μg/L
	23AHH1039-28-J005		氯乙烯	μg/L	0.5L	5 μg/L
	23AHH1039-29-J005		氯苯	μg/L	0.2L	300 μg/L
	23AHH1039-29-J005		苯	μg/L	0.4L	10 μg/L
	23AHH1039-29-J005		甲苯	μg/L	0.3L	700 μg/L
	23AHH1039-29-J005		苯乙烯	μg/L	0.2L	20 μg/L
	23AHH1039-30-J005		可吸附有机卤素	μg/L	1.44×10 <sup>3</sup>	--
	23AHH1039-31-J005		苯胺类	μg/L	0.045L-0.083L	--
23AHH1039-32-J005	五氯酚	μg/L	1.1L	9 μg/L		
23AHH1039-33-J005	总硬度	mg/L	429	450mg/L		

本栏以下空白



二、监测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备名称、型号及编号	检出限
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHB-4 AH-Z-410	--
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV2700 AH-Z-305	0.025mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-9700 AH-Z-110	0.04 μg/L
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ AH-Z-303	0.12 μg/L
	镉				0.05 μg/L
	铅				0.09 μg/L
	锌				0.67 μg/L
	镍				0.06 μg/L
	铍				0.04 μg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 AA-7000 AH-Z-026	0.02mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 7477-1987	50ml 滴定管 AH-B-012	5.00mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.004mg/L
	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法	GB/T 7480-1987	可见分光光度计 V1600 AH-Z-229	0.02mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官性状和物理指标 11.1 称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平 FA2004 AH-Z-065	10mg/L	
亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987	可见分光光度计 V1600 AH-Z-229	0.003mg/L	

本栏以下空白

二、监测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备名称、型号及编号	检出限
地下水	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.002mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	酸度计 PHS-3G AH-Z-493	0.05mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林萃取分光光度法	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.0003mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检测方法 微生物指标 5.1 多管发酵法 15管法	GB/T 5750.12-2023	电热恒温培养箱 DH5000 II AH-Z-300	2MPN/100ml
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	HJ 1000-2018	电热恒温培养箱 DH5000 II AH-Z-300	--
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法/碱性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023	50ml 滴定管 AH-B-030	0.05mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	HJ84-2016	离子色谱仪 IC-883 AH-Z-109	0.007mg/L
	硫酸盐				0.018mg/L
	莠去津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法	HJ 587-2010	高效液相色谱仪 LC-20AT AH-Z-107	0.08 μg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.003mg/L
	色度	生活饮用水标准检验方法 第4部分 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	--	--
	苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 822-2017	气相色谱质谱联用仪 GCMA-QP2010 AH-Z-483	0.045-0.083 μg/L
	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法	HJ 676-2013	气相色谱仪 GC-2014C AH-Z-025	1.1 μg/L



二、监测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备名称、型号及编号	检出限
地下水	六氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	HJ 621-2011	气相色谱仪 GC-2010 AH-Z-024	0.003 μg/L
	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法	HJ 1071-2019	高效液相色谱仪 LC-20AT AH-Z-107	2 μg/L
	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法	HJ 648-2013	气相色谱仪 GC-2010 AH-Z-024	0.17 μg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 UV2700 AH-Z-305	0.01mg/L
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法	HJ/T 51-1999	电子天平 FA2004 AH-Z-065	10mg/L
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	HJ 601-2011	紫外可见分光光度计 UV2550 AH-Z-027	0.05mg/L
	吡啶	水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1072-2019	气相色谱仪 GC-2010 AH-Z-024	0.03mg/L
	马拉硫磷	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法	GB/T 13192-1991	气相色谱仪 8860 AH-Z-482	6.4×10 <sup>-4</sup> mg/L
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010 AH-Z-108	0.4 μg/L
	甲苯				0.3 μg/L
	苯乙烯				0.2 μg/L
	二氯乙烷				0.4 μg/L
	氯苯				0.2 μg/L
	氯乙烯				0.5 μg/L
三氯乙烯	0.4 μg/L				
三氯甲烷	0.4 μg/L				
可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法	HJ/T 83-2001	离子色谱仪 IC-883 AH-Z-109	29 μg/L	

本栏以下空白

## 说 明

1. 本检测报告只对委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 本检测报告内容填写齐全、清楚，涂改或增删者无效。
4. 本检测报告未经我单位书面同意，不得复印（完整复印者除外）。
5. 有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。
6. 委托检验者自带样品送检，本公司不对样品来源负责，仅对送检样品结果负责。
7. 本报告无检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
8. 本报告无三级审核签发者签字无效。
9. 本检测报告分为正本和存根，正本交客户，存根连同原始记录一并存档。

山东安和安全技术研究院有限公司

电话：0543 - 3065070； 3333818 ； 3790666

邮箱：sdahjc@163.com

传真：0543-3065060

地址：山东省滨州经济技术开发区京东（滨州）数字经济产业园数字研发楼 D 座

邮政编码：256606

网址：<http://www.sdahy.jy.com/>



